90-TALETS DATORTIDNING FÖR ALLA AMIGA-ÄGARE

18 NOV – 1 DEC 1993
NR 20 ● ÅRGÅNG 8
PRIS 20 kr (inklusive moms)
Norge 24 kr ● Finland 22 FMK

DATOR Magazin

TV söker Amiga-grafiker

Stor BBS-special

- Allt du behöver för att starta din egen BBS
- Jättetest av BBS-program
- BBS-patrullen
- Sveriges aktuellaste BBS-lista



Så får du in 4 Mbyte på en diskett

Extratidning – 32 sidor datorspel



STÖRST ÄR STARKAST!

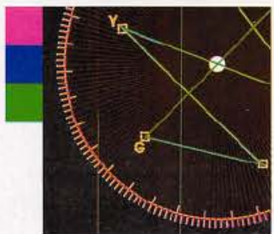
Karlberg & Karlberg har de bästa lösningarna till din *AMIGA*®

Great Valley Products haft de teknologiskt ledande tillbehören och expansions produkter sedan 1988. Vi har hela tiden erbjudit tillbehör av högsta kvalitet för Amiga... utan undantag!



EGS 28/24 SPECTRUM™ Passera AGA grafiken med detta realtids, 24-bitars, true-color grafikkort. Programmerbara upplösningar upp till 1600×1280! 800×600 i 24-bitar. Vi inkluderar en genomföringskabel för dig som endast vill använda en monitor. De flesta programmen är bara att köra, du får även med EGS-paint som en bonus! Unna dig själv ett professionellt grafikkort till din Amiga i dag och se vad du har missat.





T B C Plus™ Denna professionella tidbaskorrigerare (TBC) använder state-of-the-art 8-bit 4:2:2 videosignal behandling... *PLUS* du får en realtids video framegrabber samt frame-buffer på 16.7 milj färger... *PLUS* det ingår en full EBU/SMPTE tidkods mottagare/generator... *PLUS* denna otroliga produkt har transkoder för komposit och Y/C ingångar... *PLUS* en 3-kanals video- switcher (komposit och Y/C)... *PLUS* programmerbara video specialeffekter!





Performance Series™ Vid 50 MHz kan du äga den snabbaste Amiga 1200 i världen! Installera upp till 32MB höghastighets 32-bit RAM. Med den ytterligare kraften från en 50MHz FPU så har dina flyttalsoperationer aldrig varit snabbare. En simpel inkoppling i luckan under Amiga 1200 påverkar inte din garanti. Med din SeriesII så har du även tillgång till vår speciella expansionsport. Lägg till det snabbaste Amiga 1200 SCSI interfacet med A1291 SCSI-kit! Kopplas helt enkelt in på baksidan. Mer expansioner kommer!



Image FX™ Totalt integrerad bildbehandling, detta är det enda bildbehandlingsprogrammet du någonsin kommer att behöva PUNKT Detta är den professionella lösningen som inte bara ger dig konvertering mellan olika bildformat såsom TIFF, GIF och TARGA, med också ett fullfjädrat, 24-bit, realtids rit och touch-up program. Se arbetet du gör *medan du gör det*! Kantintoning, alfakanal, CMY/HSV/YUV/YIQ operationer, inbyggt scannerstöd, regionsbaserad bildbehandling. Allt medföljer! Nu i ny ännu bättre version 1.5!



G-Lock™ Sammanställ live video, ljud och Amiga grafik och gör det på vilken Amiga som helst. Bli inkopplad med videovärlden med vår inbyggda transkoder för att konvertera video-in till komposit, Y/C (S-VHS), RGB eller YUV ut! Fullt stöd för AGA systemen samt 'klassiska' Amiga 500, 2000 och 3000. Enkelt användarinterface gör denna produkt lättanvänd och lättstyrd. *SCALA*™ användare kan även använda en EX-modul för att använda G-Lock i sina multimedia applikationer. Med G-locks dubbla ljudingångar blir detta det bästa valet för din Amiga!



IV-24™ 2.0 - Det ultimata genlocket Detta är vad du har sökt efter - det professionella genlocket för Amiga 2000, 3000 eller 4000. Denna hårdvarulösning är det krispigaste och renaste video-genlocket för Amiga. Med möjligheter för RGB, komposit, SVHS, Betacam och M-II kompatibila in- och utgångar. Kortet har även 24-bit, 16.7 milj färgers framebuffer och realtids framegrabber/digitizer, detta är genlocket varje professionell användare behöver. Kraftfull mjukvara medföljer som kompletterar denna produkt till det ultimata genlocket



DSS8+™ Helt överlägsen! Detta är det tystaste, mest professionella och snyggaste digitala 8-bit ljud-samplern som finns. Monterad i stöttålig genomskinlig plast. Detta är Amiga samplern du vill äga! Den mångsidiga 'Digital Sound Studio' mjukvaran inkuderar ett flexibelt program för sampling, editering, komponering, stereoljud uppspelning samt tillverkning av musik i .MOD format



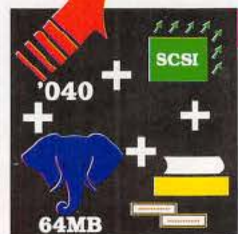
G-Force '030 Combo™

GVP's klassiska Combokort accellererar din Amiga 2000 till nya höjder! Detta integrerade system placeras i processor slotten i din dator och ökar prestandan dramatiskt. Installera enkelt 16MB (4×4MB) eller 64MB (4×16MB) av 32-bitars snabbminne. Du får expansion och mångsidighet av vårt kraftfulla SCSI interface som låter dig anluta upp till 7 enheter såsom hårddiskar, SyQuest löstagbara media och CD-ROM. G-Force '030 finns i två versioner 25 eller 40MHz. Upplev känslan av G-kraft i dag.



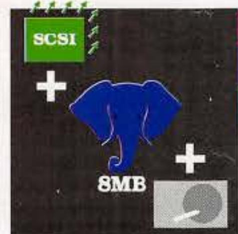
G-Force '040/33 Combo™

Den klassiska Combon när den är som bäst! Dina applikationer kommer att blixtra med den extrema kraften i en 33MHz 68040 processor. Ge denna muskeln lite utrymme att flexa med 16MB (4×4MB) eller 64MB (4×16MB) av 32-bitars snabbminne. Givetvis är vårt vinnande SCSI interface inbyggt för maximal prestanda och vi inkluderar även en extra parallellport samt en buffrad höghastighets serieport.



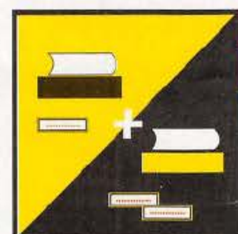
4008 SCSI™

Öppna SCSI världen med detta lättinstallerade kortet. Få genast access till hundratals av tillbehör såsom hårddiskar, SyQuest löstagbara media eller CD-ROM. Addera upp till 7 enheter till din Amiga 4000. Som ledaren sedan 1988 av Amiga tillbehör och teknologi, lämnar vi fortfarande stöd för A2000 ägare såsom en expansionsmöjlighet med 8MB RAM-minne på kortet. Avancerad ytmonterad teknologi tillåter användaren att montera 3.5" drive direkt på kortet. Unna dig GVP SCSI!



ioExtender™

Känner du dig inlåst? Låt GVP vidga dina vyer med den lättanvända ioExtender'n. På ett kort hittar du en extra parallellport som låter dig exempelvis ansluta en skrivare och en digitizer (såsom DSS8+) samtidigt. Inga mera stökiga, opålitliga switch-boxar. Vi inkluderar två, ja det är rätt, två höghastighets, FIFO buffrade serieportar. Ingen mer förlorad data eller överbelastad dator när du överför via modem (på hastigheter upp till 57,600!). Frigör dina portar och återfå prestandan i din Amiga med ioExtender!



GVP A500 HD8 plus™

GVP's storsäljare HD8 ger dig både minnes-expansionsmöjligheter med upp till 8MB och SCSI interface för anslutning av exempelvis hårddisk. Du har även en expansionsport i hårddisken för montering av ett PC286-kort som ger dig PC emulering!

PC286™

Detta kort ger dig en 512 KB 16MHz PC-286 i din Amiga! Behöver du mer PC-minne kan du låna lite från ditt Amiga-minne, du kan även låna Amigans diskettstation och läsa 720KB-PC disketter och du kan givetvis dela Amiga-hårddisken för PC-program!



GVP A530™

Känns din Amiga 500 för slö? Här finns lösningen! Med denna expansion får du inte bara 32-bitars snabbminne samt SCSI, utan även 40MHz 68030 och möjlighet att montera matematikprocessor. Med denna expansion kan du även köra det riktigt krävande programmen på en Amiga 500. Expansionsport för PC286-kortet finns även i A530!



KARLBERG & KARLBERG AB
237 91 BJÄRRED
Tel. 046 - 47 450
Fax 046 - 47 120



Fotosatt hos JustNu Tryck i Lund med hjälp av Professional Page och Professional Draw
DMz 18-93

A 500 | A 600 | A 1200 | A 2000 | A 3000 | A 4000

Prenumerationsservice:

Titel Data AB
112 86 Stockholm
Tel: 08-652 43 00
Vardagar klockan 08.30-12.00, 13.00-16.30

Prenumerationspriser:

Sverige och Norden:
Helår (22 nr) 380 kr
Halvår (11 år) 195 kr
Korttid (7 nr) 128 kr
För prenumeration utanför Norden tillkommer kostnad för flygfrakt

Redaktion:

Postadress: 112 85 Stockholm
Besöksadress: Industrigatan 2A
Tel: 08-692 01 40
Fax: 08-650 97 05 (redaktionen)
BBS: 08-654 99 50, 08-654 61 18 och 08-654 69 92

Chefredaktör och ansvarig utgivare:
Christer Rindeblad
Redigering:
Jan Huss
Lasse Zernell
Testredaktör:
Peter Kerschbaumer
Sekreterare:
Kristina Malm
Praktikant:
Jonas Hallman

Medarbetare i detta nummer

Brad S, Anders Reutersward, Christian Algren, David Ekholm, Niklas Lindholm, BBS-patrullen, Mac Larsson, Bengt Dahlström.

Utgivare:

Bröderna Lindströms Förlags AB
VD: Gunnar Netz
Ekonomichef: Björn Sandberg
Annonschef: Göran Backman

Företagsannonser:

Annonskontakten AB
Att: Malin Andersson/ Björn Wenström
Nybodagatan 1
171 42 Solna
Tel: 08-83 09 15
Fax: 08-27 37 35

Rippning och tryck:

Rippning: Melanders Fotosätteri AB, Sthlm
Repro: Valör Repro, Bromma
Tryck: Hedemora-bladet, Vikmanshyttan.

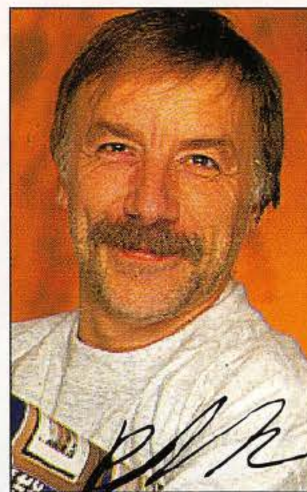
ISSN: 0238-3379

Omslagsfoto: E. Salem Krieger/ The Image Bank.

Medlem av



I BBS:erna finns den totala yttrandefriheten



Christer Rindeblad, chefredaktoör

I Sverige har vi alltid talat oss varma för yttrandefrihet, för den lilla människans möjligheter att göra sig hörd. Det anses utgöra grunden för demokratin. Det handlar om allas vår rätt att fritt få uttala våra åsikter utan censur och att dessa åsikter ska få så stor spridning som möjligt.

Yttrandefriheten är ett ämne som våra politiker gillar att dra upp, åtminstone när det är valår. Och det är sådana åsikter som gett oss statligt presstöd och närradio.

Men det verkar som våra politiker helt har glömt en spirande rörelse som verkligen ger total yttrandefrihet, nämligen Bulletin Board Systems - BBS.

I Sverige finns det i dagsläget över 3.000 privatägda BBS-system som har tiotusentals användare. De ger alla som använder dem samma möjligheter att föra fram sina åsikter dygnet runt. Snacka om yttrandefrihet.

Dessa elektroniska anslagstavlor, som drivs av tusentals svenska entusiaster helt på egen bekostnad, får vare sig bidrag eller någon annan uppmuntran från samhället. När de någon gång figurerar i andra media är det oftast avarterna som beskrivs, BBS;er som blivit forum för rasism, nazism och barnporr.

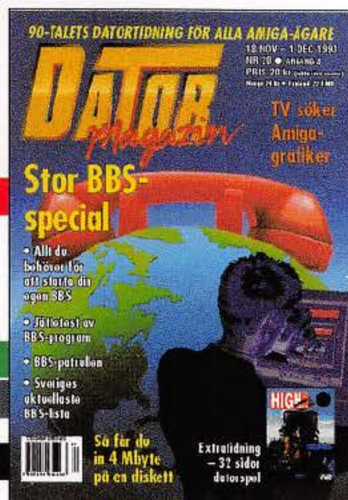
I det här numret ägnar vi stort utrymme åt just BBS-världen. Detta som en motvikt mot övriga medias svartmålning. Vår BBS-patrull har besökt en kristen BBS där ingen hittar porr eller snusk, utan allvarliga diskussioner om livsfrågor. Vi berättar också om hur du själv enkelt och billigt kan sätta upp en egen BBS med din Amiga. Jag tror att ju fler BBS:er vi får här i landet, desto snabbare blir de erkända som media av samhället. Låt tusen blommor blomma, låt tusen åsikter spridas. Så löd ett gammalt slagord på 70-talet. Det är lika aktuellt nu och gäller verkligen BBS-världen.

En BBS är ju oslagbar som redskap för åsiktsspridning. Inget annat media tillåter vem som helst att dygnet runt skriva sina åsikter för att andra bara några sekunder senare ska kunna ta del av dem.

Var finns den forskare som har modet att undersöka BBS-världen och verkligen granska den? Vilken politiker vågar stå upp och försvara detta nya media? Finns det över huvudtaget någon politiker som vet vad en BBS är?

PS.

Finns det ingen som kan hitta på ett bättre svenskt ord för BBS än exempelvis "databas". Begreppsförvirringen underlättar inte precis kunskapsspridandet om BBS-världen.

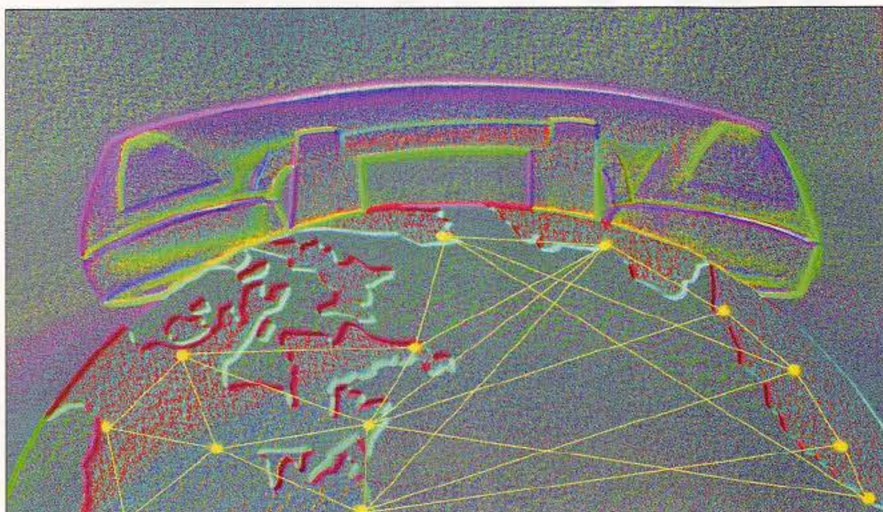




Vi svenskar har inte blivit alltför bortskämda vad gäller OS-medaljer. Nu har i alla fall det svenska programmeringslandslaget försvarat de blågula färgerna med den äran. Mer om detta på sidan **6**.



Är du en hejare på att göra animationer och bilder i Real 3D? I så fall är det kanske just dig som Z-TV söker till sitt VR-projekt. Läs vidare på sidan **8**.



Att öppna en egen BBS är egentligen inte så komplicerat. Men man bör ha klart för sig vilken inriktining BBS:en ska ha. Sedan kan man titta på sidan 15 och framåt för att se vilket program som är bäst att köra den på.



Det finns ett par mycket kompetenta desktop publishing-program till Amiga, men smakar det så kostar det. Med PageSetter får du inte de allra mest avancerade funktionerna. Men å andra sidan får du pengar över till annat. Läs testen på sidan 44.



BBS-patrullen har ännu än gång kastat sig ut i cyberspace, flängt runt i telefonledningarna som en svärm ilskna bin (flyger bin i telefonledningarna?/reds. anm), men till sist funnit frid i Lazarus, en kristen BBS. Se sidan 34.

OS-guld till Sverige

Sverige tog både guld- och silvermedalj när OS i programmering avgjordes i Argentina.

För Fredrik Huss från Sundsvall, som nu plockat hem guld i två OS, blev det därmed avslutningen på en unik karriär.

Fredrik Huss avslutar nämligen sin tävlingskarriär efter Argentina. Han har blivit för gammal för att få delta.

Nu var det inte bara Fredrik Huss som gjorde bra ifrån sig i Argentina. Hela det svenska fyrmannalaget plockade höga poäng och alla nådde topplaceringar.

Men så var förväntningarna också stora, vilket vi berättade om i ett reportage i nr 14/93. Fast att det skulle gå så här bra överraskade t.o.m. landslagsledaren Håkan Strömberg.

Det ryska laget tränade under lång tid före OS, medan det svenska laget möttes för första gången på Arlanda flygplats...

Årets olympiad i programmering (som formellt kallas IOI International Olympiad in Informatics) hölls i slutet av oktober i Mendoza i Argentina. Sammanlagt 45 länder ställde upp med var sitt fyramannalag. Alla gymnasieungdomar med stora kunskaper i programmering.

Tävlingen går till så att lagen under fem timmar ska lösa olika problem i valfritt programspråk (Pascal och C är vanligast).

Resultatet för det svenska landslaget blev följande: Fredrik Huss, Sundsvall, 200 poäng, 1 guld. Mårten Larsson, Gävle, 167 poäng, 1 silver. Johan Dahlberg, Skellefteå,104 poäng. Erik Persson, Lund, 92 poäng.

För Sveriges del är detta ett mycket bra resultat. Det var bara i Bonn året innan som det gick bättre. Och det bådar gott inför olympiaden 1994, som faktiskt arrangeras i Sverige. Närmare bestämt den 3-10 juli, i Haninge söder om Stockholm.

Då väntas 360 deltagare från hela världen komma för att kämpa om vem som är bäst på programmering.

Christer Rindeblad



Det svenska laget. Första gången de samlades var på flygplatsen när de skulle resa till Argentina. Andra lag, till exempel det ryska, hade legat i hårdtränig under lång tid. Det bet dock inte på svenskarna.



Mäster själv, Fredrik Huss från Sundsvall.

Lagligt att köpa gamla program?

När du köper/säljer ett begagnat program finns det ett par saker du bör tänka på. För det första måste du läsa igenom licensavtal. Där står det hur man ska gå till väga om man vill överlåta programmet på en annan person.

Några programföretag har som enda krav att affären ska ske med original-disketter och manual, men de flesta har vissa restriktioner. Oftast krävs det att man skickar in en överlåtelse av licensen till programföretaget så att de kan uppdatera sina register. Säljaren är även skyldig att radera programmet från eventuella backupdisketter, hårddiskar eller liknande. Man kan alltså inte ta en kopia av ett program och sedan sälja originalet.

En god idé om man är tveksam är att ta kontakt med programleverantören och höra vilka villkor som gäller.

Demoparty i Danmark

Boka nyårshelgen! Då arrangeras nämligen ett jättelikt demoparty på Jylland i Danmark. Arrangörerna räknar med 3.000 demofreaks från hela Europa.

Demopartyna blir bara större och större. Nyligen arrangerades ju ett jätteparty i Skene utanför Göteborg. Och den 27 - 29 december är det dags igen.

Då arrangeras vad arrangörerna hoppas blir årets största party på Herning Messecenter på Jylland i Danmark.

Under två dygn ska Europas alla demogrupper mötas i ädel tävling om vem som kan göra det häftigaste demot.

Bakom partyt står tre kända demogrupper, Silents, Lemon och Spaceball. Och de har förberett sig väl för att det ska bli ett välorganiserat party. Herning Messeter kan ta emot 3000 besökare samtidigt!

På "messecentret" finns separat sovhall för de som inte orkar hålla sig vakna under denna maratontävling. Och duschar för 25 personer står klara. Elektriker är på plats hela tiden om utrustningen krånglar för deltagarna. Gratis parkering utanför mässhallen. Två cafeterier är öppna hela tiden. Dessutom storbilds-TV, egen TV-kanal för intern-TV och laserdiskfilmvisning.

För att riktigt många ska kunna komma till partyt har arrangörerna ordnat lyxbussar från Stockholm och Göteborg direkt till Herning. Bussarna går tillbaka direkt efter partyt.

Entrén till partyt har satts till 150 kronor. Ska man åka med bussarna kostar det dock 375-500 kronor mer.

Anmälan till partyt ska göras senast den 17 december. För mer information om partyt kan man skriva til **"The Party 1993, box 755, 9100 Aalborg Danmark, tel: 009 45 981 51731. Eller ringa till Kim Nordström (Creeper) tel: 08-284015, eller Ove Oldberg (Bappalander) tel: 0322-148 46.**

Datormagazins BBS ökar

Vi har haft en hel del strul med vår BBS den sista tiden. Nu äntligen har vi hittat felet, en hårddisk som bara inte ville föra sin tillvaro i en Amiga 3000. Nu har vi alltså bytt ut den och samtidigt ökat kapaciteten från 500 MB till 1 GByte (1000 MByte). Samtidigt passade vi på att installera basen i en Amiga 4000 och sätta upp en nod (telefonlinje) till. Telefonnumren till Datormagazins BBS är:

NOD1: 08-654 99 50, 14400 v32 bis

NOD2: 08-654 61 18, 14400 v32 bis

NOD3: 08-654 99 62, 14400 HST


Fredrik Rittberger

DELTA SOFTWARE


Peter Masuch

Mjukvara • Hårdvara • Datorkonsultation • Programmering • DTP • Animationer • MultiMedia

LICENSPROGRAM

Licensprogramen är på engelska

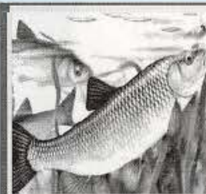
2035 TC Solsystem 2 - Uppföljaren till solsystem 1. Stort uppslagsverk med massor av lärorika texter och bilder. (3 disk)...... 85:-
2010 Basically Amiga - Nybörjare? Här har Du chansen att lära Dig alla grunder om Amigan och en hel del om datorer i allmänhet. Du lär Dig om hård- och mjukvara, workbench, AmigaDos, Amigans ljud, grafik samt virus. (3 disk)...... 85:-
2005 A-Chord - Lär Dig spela gitarr! A-Chord lär Dig i stort sett alla gitarr-ackord och spelar även dem för Dig. (1 disk)...... 49:-
2015 Fast Fret - Av samma upphovsman som A-Chord. Detta program lär Dig spela skalor på Din gitarr. (1 disk)...... 49:-
2022 Chess Tutor - Lär Dig schack på ett roligt sätt. Är lämpligt för den absoluta nybörjaren och de som inte kan så mycket om schack...... 49:-
2031 Understanding AMOS 2 - Lär Dig AMOS och hur Du använder BOBS i AMOS. Disk 2 innehåller programexempel för AMOS...... 49:-
2043 AMOS Language Quiz - 900 frågor och förklaringar för Dig som programmerar i AMOS. Programmet frågar och lär ut...... 49:-
2040 Borealis Junior - Ett mycket bra ritprogram för barn. De olika sätten att rita på företräds av stora symboler som är lätta att klicka på...... 49:-

NYTTO:

2301 Video Titles - Skapa texter till Dina videofilmer. Scrolla text i olika färger mjukt över skärmen. (1 disk)...... 49:-
2303 Typing Tutor - Lär Dig skriva maskin! Detta program lär Dig allt från grunderna till hastighetsskrivning på ett enkelt och roligt sätt. (1 disk)...... 49:-
2304 Alpha Graph - Mycket användbart program för att skapa olika diagram ex stapel eller tårt-diagram. (1 disk)...... 49:-
2307 Philo Database - En databas uppbyggd med kort. Varje kort kan ha 260 fält. Mycket lätt att använda. (1disk,)...... 49:-
2309 Play n' Rave - Gör Dina egna megamixar! Imponera på Dina kompisar med Dina egna partymixar. Enkelt och roligt! (2 disk)...... 65:-
2310 Power Accounts - Håll reda på Dina bank-konton. Programmet kan skapa olika rapporter över Dina inkomster och utgifter. Ett mycket bra hjälpmedel för att organisera och analysera Din budget. Möjlighet till lösenord finns. (1 disk)...... 49:-
2313 Datos - Lättarbetad databas för nybörjare...... 49:-
2315 Epoch VI - Ett kraftfullt minidatabas-paket. Innehåller kalender och adressbok och andra faciliteter för personligt bruk...... 49:-
2327 Image Base - Ett bra och lättanvänt program för att skapa bildspel. Du kan förutom bilder lägga in text och musik. (1 disk)...... 49:-
2328 C.A.T - Creative Adventure Toolkit. Ett lätt och bra sätt att skapa Dina egna äventyr på. Förutom text kan äventyret inne hålla både grafik och musik. Du får själv definiera tolken och vilka rum och objekt som skall finnas med. (1disk)...... 49:-

SPEL:

2608 Dragon Tiles - Ett mycket snyggt och roligt pusselspel. Du skall para ihop de olika ikon-pjäserna med varandra (1 disk)...... 49:-
2609 Motor Duel - Roligt racing-spel som består av 3D vector-grafik. Du kan antingen spela mot datorn eller koppla samman dig med kompisens Amiga och spela mot varandra. Ni kan skjuta varandra med missiler och laser. (1 disk)...... 49:-
2613 Paradox - Ett roligt pusselspel med 100 nivåer (1 disk)...... 49:-
2619 Stellar Escape - Ett mycket bra Shoot 'em Up-spel i bäste Xenon-stil. Mycket action, lasern går varm hela tiden! (3 disk)...... 85:-
2623 Marvin the Martian - Gå i labyrinter. i stil med klassikern Gauntlet. (1 disk)...... 49:-
2628 Time Rift - Ett plattformspel som utspelar sig både ovan och under jord och dessutom i fyra tidszoner. (1 disk)...... 49:-
2633 Bat 'o' Roons - Ett fartfyllt och roligt spel där man skall slå basebollar i en korg som flyttar på sig...... 49:-



2007 TC Freshwater Fishing

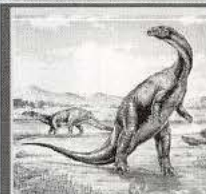
Lär Dig mer om sötvattenfiskarnas liv och hur du skall gå tillväga för att fånga dem.

(2 disk, **65:-**)



2003 TC Solsystem

Följ med på en mycket lärorik tur genom hela solsystemet. Detta uppslagsverk släcker Din kunskapstörst vad det gäller vårt solsystem. Många lärorika texter med bilder från NASA (3 disk, **85:-**)



2001 TC Dinosaurier

Vill Du veta mer om dinosaurier och deras liv? Detta interaktiva uppslagsverk kommer att lära Dig allt Du vill veta om dinosaurier genom både texter och bilder. (2 disk, **65:-**)

SPEL SPEL REAL 3D

(* = Fungerar även på A500+, # = fungerar på A1200.)

3421 Anthem + Slotcard #* Rollspel + Bilspel...... 20:-
3422 Atic Atac #* Plattformsklassiker...... 20:-
3426 Dragons Cave #* Grafikäventyr i D&D-stil...... 20:-
3427 Eternal Rome + Dominoes #* Strategispel...... 20:-
3429 Hollywood Trivia * Frågespel med många frågor...... 20:-
3432 Lore of Conquest # Rymdhandelsspel...... 20:-
3434 No Mans Land #* Högteknologisk krigspel...... 20:-
3435 Property Market # Bli miljonär innan pensionen...... 20:-
3436 Return to Earth #* Rymdspel typ Elite...... 20:-
3437 SeaLance #* Ett ubåts-strategispel...... 20:-
3439 The Insiders Club # Köp och sälj aktier...... 20:-
3440 Super Skoda Challange # Bilracing-spel...... 20:-
3441 A500+ Games Pack *# 21st till din A500+,600,1200...... 20:-
3442 Dungeons of nadroj #* Mycket trevligt D&D-spel...... 20:-
3443 Mind Games #* Många hjärn-gympaspel...... 20:-
3444 War #* Strategi/arcadspel...... 20:-
3450 Catacombs #* Bra grafikäventyr...... 20:-
3453 Top Secret * Mycket bra plattformspel...... 20:-
3454 Act of War #* Rymdstrategispel.OS 2.X...... 20:-
3456 + 3457 IronClads # Krigsstrategispel. 2 disk...... 40:-
3458 Thrallbound #* Text & grafikäventyr...... 20:-
3459 Soccer Cards #* Bli fotbollstränare...... 20:-
3460 Legend of Lothian #* Dunderbra D&D-spel!!...... 20:-
3461-3462 Clash of the Empires #* Strategispel...... 40:-
3463 MicroMarket #* Köp och sälj aktier...... 20:-
3465 3D-Games #* Olika 3d-spel...... 20:-
3466 Imperial Walker #* Star Wars-shoot'em up...... 20:-
3469 Numerix #* Pusselspel...... 20:-
3471 Leeding. #* Som lemmings, fast med kulor...... 20:-
3491 Infiltrator och Warheads - Två spelare...... 20:-
3492 Quantum - Pusselspel för 68000-maskiner...... 20:-
3494 Bondmine - En bra BoulderDash variant...... 20:-
3495 GameTamer 4 - Massor med fusk till spel...... 20:-
3496 FireFly - Shoot 'em up-spel...... 20:-
3497-3498 Motorola Invaders # (AGA). Ett roligt spel i Space Invaders-stil (2 disk)...... 40:-
3499 Skidmarks Demo - Mycket bra 3D-bilracing...... 20:-



3516 REAL 3D DEMO- RayTracer! Den klart bästa raytracern till Amigan! Den kräver OS.2.04 och minst 2MB ledigt på din hårddisk **29:-**

DIVERSE GODBITAR PPAINT



DELTA SOFTWARE
BOX 310 16
400 32 GÖTEBORG
TEL: 031- 14 12 00
FAX: 031- 14 20 24
POSTGIRO: 646 34 89-2

Antal disk	pris/st.
1 - 10	20:-
11 - 20	19:-
21 - 50	17:-
51 -...	15:-

Ovanstående priser gäller om annat ej anges med reservation för prisändringar. Alla priser är inklusive moms.
Porto & Postförskott samt expeditionsavgift på 12.50:- tillkommer. För att slippa porto och postförskott kan Du betala in på vårt postgiro. Ej utlösta försändelser debiteras enligt lag.

AMIGA PÅ VIDEO!!!

1320 Lär Dig WB2.1/3.0 på video...... 229:-
1321 Lär Dig AmigaDos på video...... 229:-
1322 C-Intruduktion på video...... 229:-

NYTTO / DEMO:

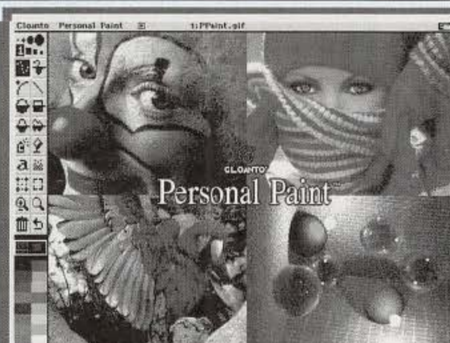
3509 SampleMaker 3.1 - Gör samplingar utan sampler...... 20:-
3504-3505 Start of the Art - 15 grafikprogram...... 40:-
3481-3482 Två disketter med massor av låtar...... 40:-
3489 Trojan 'Techno Tracks', AGA...... 20:-
3226 ProWrite Demo 3.33 Svensk...... 29:-
3218 AmigaBok Demo - Bokföringsprogram...... 29:-
3224 DiamantBok Demo- Bokföringsprogram...... 29:-
3515 Personal Paint Demo- Ritprogram...... 29:-
3510 V-Morph 2.30 - Gör egna sv.morpher...... 20:-
3511 FontFarm - Bitmap-fonter...... 20:-
3512 Communicate - Lär Dig teckenspråk och morse m.m...... 20:-
Personal Paint - Rita i 256 färger!...... 598:-
PageStream 2.22 - Desk Top Publishing...... 2.295:-
ProWrite 3.32 - Ordbehandl. på svenska...... 1.395:-

PROGRAMMERING & NYTTO:

3294 EdWord - Ordbehandlare...... 20:-
3506-3508 Compugraphic - skalbara fonter...... 60:-
0878 BBaseIII 1.3 - Bra databas.(1MB,2.x)...... 20:-
0835 SuperDark - Bra skärmsläckare...... 20:-
0820 SysInfo - Info om ditt system...... 20:-
0825 AII - Bra interface för packare...... 20:-
0651 SID 2.0 - Dir-utility...... 20:-

1522 Native Developer Update....... 149:-
Commodores Includes och Autodocs för 2.04. Ett måste för C- och Assemblerprogrammering.
0691-0695 Amiga C Encyclopedia 3.0...... 100:-
C-manual med texter och program. Mycket bra! Av Anders Bjerin.

1506 Pascal-Paket kompilator...... 39:-
0521 A68K - 68000-Assembler...... 20:-
3217 Amos Prof. Update 1.12...... 20:-
3215 Amos Update 1.36...... 20:-
3216 Amos Comp. Update 1.34...... 20:-



3515 Personal Paint DEMO. Rita i 256 färger med Personal Paint!! **29:-** (Komplett version **598:-**)

Här kan Du enkelt beställa programmen

☐ Programlistan (3 disk, 30:-) ☐ AntiVirusDiskett (25:-) ☐ Personal Paint DEMO (29:-)

Namn: ______ Kundnr: ______
Adress: ______ PostAdress: ______

Frankeras ej
DELTA
betalar portot
Dmz 20-93

DELTA SOFTWARE
SVARSPOST
410 274 000
400 32 GÖTEBORG

Amigagrafiker? – Vi vill ha dig

Tapto 14400 faxmodem

Taptomodemet är mer känt under namnet GVC, men efter en rad detaljförbättringar och T-märkning beslutades att det skulle döpas om. Det klarar alla hastigheter upp till v.32bis (14400 baud) och felkorrigeringsstandarden v.42 samt datakomprimeringen v.42bis som ger en maximal överföringshastighet av 57600 bps även i faxläge. Modemet kostar 4000:- inklusive moms men köper du 4 (eller fler) eller är sysop så får du 12% rabatt, då betalar du bara 3520:- inkl. moms.

Regler för att få sysoprabatten:

Regel #1: Modemet ska användas på en BBS som vi får numret till.

Slut på reglerna. Inget minsta antal users/inlogg eller så.

ÅF sökes.

Östersunds DataTjänst, DataLadan

Tel: 063-123456, 0647-11930

Fax: 063-123456, 0647-11930

BBS: 063-122020

EMail: odt@medio.mh.se

Interaktiva Info-system

AMI media är ett nystartat litet företag som utvecklar interaktiva informations-system.

För de som inte vet vad det är så kan man enkelt säga att det är ett datoriserat informationsblad, ett användarvänligt program där användaren styr händelseförloppet. Ett sådant system är perfekt för fastighetsförmedling, turistinformation, resebyråer och företag som vill synas på mässor. Info: AMI media

Tel: 0499-40063



Nu drar Z-TV igång en talangjakt efter Sveriges bästa Amigagrafiker. Platsar du har du chansen att få vara med i Funhouse/ Z-TV:s häftiga VR-projekt, berättar Ulf Wennerlund (t.v.) och Mats Grafström på projekt Funhouse.

Nu startar Z-TV en talangjakt för duktiga Amigagrafiker.

- Vi planerar att rita upp ett VR-Sverige och behöver duktiga Amigagrafiker som kan Real 3D, säger Mats Grafström på Z-TV.

Nu letar TV efter er som kan Real 3D

Virtual Reality och cyberspace har ju blivit två modeord som figurerat flitigt i massmedia det senaste året. Men för **Mats Grafström** och **Ulf Wennerlund** på Funhouse är det mer än mode, för dem är det redan verklighet.

Ulf Wennerlund, med ett förflutet i filmbranschen började satsa på virtual reality redan för tre år sedan. Och Mats Grafström, datorexpert på Sveriges Television, sa upp sig från sin fasta anställning i somras för att tillsammans med Ulf introducera VR i Sverige.

I våras startade de två Funhouse-projektet och köpte in de första VR-maskinerna, två CyberSpace1000 á 600.000 kronor!

– Vi är de enda i Sverige som har VR-maskiner, säger Ulf Wennerlund. Det gör att vi reser mycket och får visa upp dem på mässor och konferenser.

I somras öppnade de spelhuset Funhouse på Gröna Lund och inledde samarbetet med Z-TV. Fem dagar i veckan sänder de nu sitt program Funhouse där publiken får spela datorspel och VR-spel.

Men Ulf Wennerlund och Mats Grafström nöjer sig inte med det. De är visionärer som drömmer om en framtid då VR är vardagsmat och cyberspace är ett sätt att umgås, resa och ta del av nya kunskaper.

– Vi ska starta något vi döpt till Wow-TV, berättar Ulf Wennerlund. Det är en blandning av VR och interaktiv television. Mycket av den teknik vi utnyttjar bygger på Amigan. Och därför behöver vi nu få tag i duktiga Amigagrafiker som kan Real 3D. De bästa kommer att få arbeta här i Stockholm på våra Silicon Grafics-maskiner.

– Vi söker i första hand folk som kan göra datoriserade illustrationer. Därefter duktiga animatörer. Slutligen folk som kan hjälpa oss göra interaktiv TV.

I planerna ingår bland annat att rita upp hela Sverige i cyperspace!

– Det handlar inte om fast anställning. Vi vill bygga upp ett nätverk av duktiga datorgrafiker som kan arbeta hemifrån och få fast ersättning när deras alster visas upp i TV och i databaser.

Är du intresserad ska du skicka in en diskett med dina egna 3D-bilder till Funhouse, Z-TV, box 19082, 104 32 Stockholm.

– Det är viktigt att du skickar in din Amigadiskett så att den automatiskt bootar och fungerar på en standard A1200 under 3.0, säger Mats Grafström. Bilden ska kräva max 8 Mb ram-minne. Vill du ha disketten tillbaka så skicka med ett färdigadresserat och färdigfrankerat kuvert.

Christer Rindeblad

Pirat fick fängelse

En 20-årig sundbybergsbo, sysop för en BBS kallad "Gurus Dream", har dömts till sex månaders fängelse för häleri, piratkopiering och olaga vapeninnehav.

Gurus Dream var i piratkretsar känd som en av landets största BBS:er för piratkopierade Amigaspel. Men det var inte därför polisen gjorde en husrannsakan för två månader sedan. Främsta skälet var att 20-åringen var misstänkt för att handla med stulna datorer.

Under razzian upptäckte polisen också mängder med piratkopior samt vapen, vilket ledde till åtal även för brott mot upphovsrätten samt olaga vapeninnehav.

Organisationen mot piratkopiering, SIMP, är mycket nöjda med domen. Därigenom har källan till många piratkopierade Amigaspel försvunnit från marknaden.

Så bra är CD32:an på att visa film

Video-modulen till CD32 är här.

För ca. 3.000 kronor förvandlar man spelkonsolen CD32 till en videospelare som ligger långt över vanliga VHS-bandspelares kvalité.

Datormagazin har exklusivt fått möjligheten att titta på en av de tre moduler som finns i Europa.



Videomodulen till CD32 förvandlar spelkonsollen till en filmprojektor som slår det mesta i videoväg.

CD32 kommer att sopa rent marknaden när det gäller CD-baserade spelkonsoller. Det tror många som är insatt i spelbranschen. Den är billigare än alla konkurrenter bland CD-konsoller. En komplett CD32 med videomodul (FMV) kommer att kosta mellan 6000 och 7000 kronor. Dessutom är det relativt enkelt att utveckla den om man tidigare har sysslat med Amigan. Även speltillverkarnas agerande och deras planer för den närmaste framtiden tyder på att Commodore har lyckats att slå både Nintendo och Sega på fingrarna. I vilket fall som helst är alla i Amiga-branschen övertygade om att CD32 är halmstrået som hela Amigan hänger på. Lyckas Commodore sälja CD32 ordentligt kommer även Amigans framtid att vara säkrad.

Nu har FMV-modulen kommit som förvandlar spelkonsollen CD32 till en mycket bra videospelare. FMV betyder Full Motion Video och går ut på att kunna spela upp film eller 24-bitars-animationer från en CD-skiva. Dessutom får man även med ljud i CD-kvalité. Men det finns även andra områden än spel och hemvideomarknaden som CD32 kommer att spela en roll i. CD32 gör sig utmärkt som multimediastation. Det tycker i alla fall Mats och Niklas Hjelm från företaget MediaLab. De sysslar med multimediaapplikationer och är långt framme i utvecklingen av FMV (Full Motion Video).

– Kombinationen Amiga-dator och Amiga CD32 är idag det mest prisvärda systemet för utveckling av multimedia applikationer, säger Niklas. Vi kommer att kunna leverera system för under 10.000 kr nu. Liknande MAC-lösningar kostar det tredubbla, fortsätter han.

Enligt Niklas håller CD32 även när det gäller kvalitén. Rent tekniskt fungerar FMV så att man tar en kvartsruta stor bild och komprimerar den enligt MPEG-standarden. När den sedan spelas upp dekomprimeras den och förstoras till en helbild. Förstoringen i den horisontella riktningen sker via interpolering, dvs. CD32 "hittar på" färgen mellan två punkter och lägger en punkt med denna färg emellan de två första punkterna. För det vertikala ledet kan man enkelt säga att antalet rader dubbleras likt en FlickerFixer.

– Tittar man rent subjektivt på kvalitén så ligger FMV på CD32 en bra bit över vanlig VHS, säger Niklas.

Upplösningen hos en hemvideospelare (VHS) är mindre än 300 linjer och bara bra Super-VHS-spelare kommer upp i 400 linjer. CD32 har en vertikal upplösning på 352 linjer.

Den andra halvan av MediaLab, Mats Hjelm, tycker att det egentligen är ointressant att jämföra tekniska specifikationer hit och dit.

– Lyssna på det här, säger han och skruvar upp volymen. Det här är ju kristallklart ljud i CD-kvalité. Och bilden är knivskarp. Det är det som räknas. Alla vi som har erfarenheten och det tekniska kunnandet kan naturligtvis gotta oss i siffror och tekniskt hokuspokus. Det som folk har i hemmet är vanlig TV och video. Det är deras referensram. Och CD32 slår detta med hästlängder, fortsätter Mats.

I dagsläget så finns det inga företag i Sverige som kan komprimera film och animationer för att få ner dem på en CD-skiva. De utländska bolagen brukar ta mellan 1.500 till 2.000 kr per minut film för detta arbete och dessutom måste man lämna ifrån sig allt material.

MediaLab håller alltså på att plocka ihop en massa prylar och program för att kunna arbeta med hela produkten, från konsultstadiet till den färdiga CD-skivan.

Både Mats och Niklas är eniga om att det nu enbart hänger på Commodores förmoga att marknadsföra CD32 till en bred publik. Enligt Martin Sirc på Commodore kommer FMV-modulen att kosta ca. 3000 kronor och då får man även med en film. Vad det blir för film kunde han inte säga.

– Det får blir en överraskning, säger Martin.

Peter Kerschbaumer

Interaktiva Info-system

AMI media är ett nystartat litet företag som utvecklar interaktiva informations-system. För de som inte vet vad det är så kan man enkelt säga att det är ett datoriserat informationsblad, ett användarvänligt program där användaren styr händelseförloppet. Ett sådant system är perfekt för fastighetsförmedling, turistinformation, resebyråer och företag som vill synas på mässor. Info: AMI media

Tel: 0499-40063

Text på video

Montage är efterföljaren till videotitlings-programmet "Braodcast titler". Programmet arbetar med 24-bit upplösning (16 milj. färger) och har stöd för Opal Vision och IV24.

Info: Karlbreg & Karlberg AB

Tel: 046-474 50

Fax: 046-471 20

Goda nyheter för utvecklare

Registrerade utvecklare hos Commodore har tidigare haft möjligheten att via CBM-nät kommunicera med andra utvecklare och få de senaste informationerna direkt från Commodore i Tyskland och USA (när nu basen var uppe /red. anm.) Sedan Commodore i Sverige har försvunnit fanns det ingen möjlighet alls för svenska utvecklare att nå CBM-nät på ett enkelt sätt. Som Datormagazin erfarit finns Commodores utvecklarbas nu hos företaget Karlberg & Karlberg och kommer att skötas därifrån.

Info: Karlberg & Karlberg AB

Tel: 046-474 50

Ger support via sin BBS

Fler och fler program kräver mycket support. Det bästa sättet att klara av detta är en BBS, tycker allt fler företag. Även Karlberg & Karlberg har sedan en tid tillbaka haft support för raytracingprogrammet Real 3D via en BBS. Nu har man utökat denna service med SCALA, TV-Paint, Picasso II och Opal Vision.

Info: Karlberg & Karlberg AB
Tel: 046-474 50
Fax: 046-471 20
BBS: 0611-27 794



Support via BBS – en ny trend.

Uppdatera till Real 3D

Nu kan man uppdatera sitt gamla raytracingprogram till Real 3D. Uppdateringen gäller från Imagine (vilken version som helst) till Real 3D och kostar 3200 kr inkl moms.

Info: Karlberg & Karlberg
Tel: 046-474 50

Billigare Multimedia

Priset på multimediaprogrammet SCALA MM 200 har sänkts kraftigt från 4995 till 2495 kr inkl moms (är det möjligtvis en ny version på gång? red.anm.).

Info: Karlberg & Karlberg AB
Tel: 046-474 50



Lillasyster Swift 90



Lillebror Swift 200



Lillebror Swift 240

Citizen släpper tre nya skrivare

Företaget Citizen är inte direkt känt för att göra skrivare i konsumentklassen. Nu finns dock tre olika modeller att välja mellan, Swift 90, Swift 200 och Swift 240.

Swift 90 är en nionålarsskrivare som har en utskriftshastighet på 216 tecken per sekund i snabbskrift och 54 tecken per sekund. Swift 200 klarar av 216 tecken respektive 72 tecken per sekund och har sex inbyggda typsnitt. Swift 240 är den snabbaste av skrivarna med 240 tecken i snabbskrift och 80 tecken i skönskrift per sekund. Den har nio inbyggda typsnitt varav två är skalbara. Swift 200 och 240 är 24-nålarsskrivare.

De tre skrivarna har både dragande och skjutande traktormatning och det finns även en färgtillsats att köpa till dem.

Priser:

Swift 90, s/v 2695 kr (färg 2895 kr) inkl moms

Swift 200, s/v 3295 kr (färg 3495 kr) inkl moms

Swift 240, s/v 4095 kr (färg 4395 kr) inkl moms

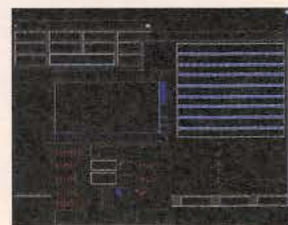
Färgtillsatsen kostar 490 kr inkl moms

Info: ELDA, 0523-510 00

CD-ROM till Amiga

Sedan CDTV introducerades har det tillverkats en rad rad CD-skivor som inte enbart är avsedda för den maskinen. Bland annat så finns det massor med Public Domain-program på CD. Har man en SCSI-kontroller kan man koppla en CD-ROM-spelare till sin Amiga. Det som behövs därutöver är ett filsystem som gör att man kan läsa diskarna. AsimROMFS 2.0 är ett sådant programpaket. Med AsimROMFS kan man läsa de flesta MAC, PC och CDTV-skivor. Filsystemete klarar av ISO 9660, HiSiera, PhotoCD, CDTV och vanliga musikskivor.

Pris: 795 kr inkl moms
Info: Karlberg & Karlberg AB
Tel: 046-474 50
Fax: 046-471 20



Känner du 3D-suget?

NComm i ny version

Terminalprogrammet NComm har kommit i version 3.0. Den största förändringen är den nya 3D-looken som i Workbench 2.0. det nya utseendet får man oavsett om man kör med Kickstart 1.3 eller 2.0.

En ny teckenuppsättning har adderats, S87, som gör det möjligt att använda svenska tecken och IBM tecken samtidigt. ARexx interfacet har utökats med ett flertal funktioner men den största förändringen ligger inom scriptspråket, där bla. stöd för numeriska variabler har tillkommit. Genom det kan man t.ex. utföra beräkningar i NComm.

Ett flertal nya protokoll har kommit till, bla Bmodem och Bmodem plus.

NComm 3.0 ligger inte på någon FISH-diskett än men det finns för nedladdning hos de flesta Amiga-BBS:er i Sverige. Numret till Datormagazins BBS är: 08-654 99 50

Nu har du råd med GVP:s grafikkort

Även GVP ger sig in på konumentmarknaden nu när det gäller grafikkort. För ett år sedan släppte företaget ett "Hi-End"-grafikkort (EGS 124). Detta kort har dock varit för dyr för en vanlig Amiga-användare och nu har man kommit med en mindre version av detta kort, EGS 28/24 Spectrum. Kortet är ett 24-bitars grafikkort till Amiga 3000/4000 med Zorro III gränssnitt. Upplösningarna är fritt programmerbara från 320x200 till 1600x1280. Med kortet följer även en Workbench-emulator som gör att i princip alla systemvänliga program direkt kan utnyttja den nya upplösningen.

Pris: 6995 kr inkl moms (2 MB)

GVP har fått sitt stora namn för hårddiskkontrollers och accelleratorer som man har gjort sedan Amigans begynnelse. Nu kommer företaget även med en SCSI-kontroller till Amiga 4000 med namnet 4008.

TBC Plus är en också en ny produkt från GVP. Det är en framegrabber, framebuffer (24 bit), transcoder, trekanals inputswitcher i en låda.

Alla som i brist på kontanter köpte en Amiga 4000/030 och hoppades på att någon skulle göra ett 68040-kort till denna maskin fick vänta rätt länge (själv hade jag nästan gett upp hoppet /red. anmn.). GVP släpper dock inom kort en 040-accellerator till Amiga 4000/030 och dessutom har den en inbyggd SCSI-II-kontroller och plats för upp till 128 MByte minne.

Priserna på kontrollern, TBC Plus och 040-kortet till A4000/30 är inte satta än.

Info: Karlberg & Karlberg AB
Tel: 046-474 50
Fax: 046-471 20

SYSCOM

BOX 4117 175 04 JÄRFÄLLA Butik: Kvarnplan 6

Kvalitets-Postorder
Amiga & PC
Bli helnöjd Syscom-Kund!

ORDERTELEFON
08 - 580 153 30
Butik: 08-580 373 00 FAX: 08-580 373 02
Öppet: Vardagar kl 11-18 Lördagar kl 11-14

EXTRAMINNEN till A1200



BLIZZARD1200
STORSÄLJAREN!
Oslagbar Kvalitet till Bästa Syscom-Pris !

Blizzard 1200/4: Med Klocka och hela 4Mb 32bitars RAM... **2.995:-**
UtökalFPU68882/25 **995:-** 33MHz **1.095:-** 40MHz **1.295:-** +4Mb ring
PAKET-PRIS: Blizzard 1200/4 med FPU 68882 40MHz........ **3.995:-**

MICROBOTICS MBX1200: *Made in USA*

MBX1200: 32bitars RAMkort med RealtidsKlocka och plats för FPU
MBX1200 med RealtidsKlocka och 0Mb RAM.................... **1.445:-**
MBX1200 med Matteprocessor (FPU) 68881-14 , 0 Mb....... **1.595:-**
MBX1200 med Matteprocessor (FPU) 68882-25 , 0 Mb....... **2.595:-**
MBX1200 med Matteprocessor (FPU) 68882-50 , 0 Mb....... **2.995:-**
RAM: 1 x SIMM storlek 1,2,4,8Mb Osäkra priser, ring bästa dagspris!
12A'Clock: RealtidsKlocka till A1200, intern montering............ **325:-**

A1200 TURBOKORT

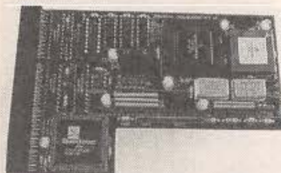
NY! Blizzard 1230: ***68EC030 40MHz,64MbRAM,Fast SCSI-II***
Turbokort med ***Highspeed*** design,pris utan Ram,Scsi.......... **3.995:-**
BlizzSCSI: Supersnabbt FAST-SCSI-II kort till Blizz1230..... **1.495:-**

M1230XA: ***Prisvärt, flexibelt och utbyggbart Turbo till A1200***
Börja enkelt och låt din **XA** växa med behoven. Vi har uppgraderingar.
Cpu med/utan MMU 25-50MHz, FPU 25-50MHz och RAM 1-128Mbyte
KLOCKA: M1230XA har redan en Klocka med Batteribackup på kortet.

NYTT: NU ÄVEN TVÅ PRISVÄRDA 25MHz VERSIONER
M1230EC/25MHz **2.995:-**
M1230mmu/25MHz **3.495:-**
M1230mmu/33MHz **3.995:-**
M1230EC/40MHz **3.795:-**
M1230mmu/50MHz **4.695:-**

SYSCOM: STÖRST PÅ A1200 RAM & TURBOKORT

PAKET-PRISER:(gäller tills vidare)
M1230EC/25MHz+2Mb **4.095:-**
M1230mmu50,FPU50.... **5.995:-**
som ovan + 4Mbyte........ **7.795:-**



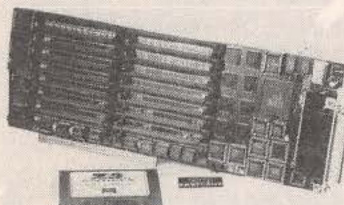
FPU: (68882 passar även till MBX)
33MHz **1.595:-** 50MHz **2.095:-**

OBS:Ny Software till XA!
Superprestanda utlovas,registrerad Syscom kund 45:- **RING NU !**
32bit-RAM:2,4,8,16Mb SIMM. Ring för aktuella bra dagspriser!

A3000 / 4000 -HD

FastLane Z3
SCSI-II FAST
256Mbyte RAM

Största RAM-kortet
Snabbaste SCSIkortet
Köp bara ett kort !



FastLane är ett äkta 32bitars Zorro-III kort som ger maximal Prestanda i A3000 och A4000. Vad sägs om 7Mb/s asynk och 10Mb/s synkront! *DYNAMICACHE®*Cachemjukvara samt CD-ROM filsystem på köpet !
Tomt kort: **5.495:-** **PAKET:** Med QuantumSCSI-II 240Mbyte **8.495:-**
Mitt i RAM-Pris-krisen: Superpris med hela 16Mb RAM: **11.495:-**

AMIGA DATORER

A1200: Dator,mus,Svenska manualer +1 spel(värde159:-).... **4.195:-**
PAKET: (specialpaket med RAM+HD kan erbjudas)
A1200/60HD: Som ovan plus snabb 60Mb Hårddisk .... Ring
A1200/80HD: Som ovan plus snabb 80Mb Hårddisk .... Ring

A4000/030/040:Ring för aktuella priser och konfiguration
MONITORER: Commodore1940.... **3.795:-** 1942..... **4.595:-**

HårdDiskar och Tillbehör

A600 / A1200
Interna 2.5tum Hårddiskar
Bästa Syscom pris !
Alla Hårddiskar med Kabel, Skruv samt Installationsprogram
63Mb 1.795:-Höstspecial !
85Mb 2.995:- 127Mb 3.895:-
210Mb 4.895:-

Kolla våra SYSCOM-Priser på Hårddiskar !

3.5tum At/IDE

Seagate	214-At	2.995:-
	260-At	3.395:-
	340-At	4.495:-
	452-At	5.795:-
Quantum	85-At	2.195:-
	170-At	2.695:-
	240-At	3.695:-
	525-At	6.795:-



3.5tum SCSI

Quantum	170-S	2.995:-
	240-S	3.795:-
	525-S	6.895:-
	1.05G-S	**9.995:-Specialpris!**(begränsad tillgång)
Seagate	2.1G-S	23.995:-(Supersnabb, till t ex FastLane)

Tape Streamers&Växelmedia
WangTek 525MbSCSI 6.595:-
Syquest 105Mb Amiga **Ny ring**

A600/A1200: Anslut enkelt externa 3.5" HD!

XDS: En extern 3.5" HD i snygg Slimline låda ansluts enkelt med specialkablage till din A600/1200. Klarar även en intern Hd dvs 2st!
Fritt fram för stora snabba och billiga 3.5" HD !
Komplett sats med Låda, kablage samt bra install.mjukvara **895:-**

XDS-paket:Marknadens mest prisvärda A600/1200HDpaket!
Färdig att koppla in med allt som behövs.Glöm HdTools! Nyutvecklad Setupdisk med bra Installationsprogram på köpet.

XDS-85Mb: Quantum, mycket snabbare än intern Hd!.... **2.995:-**
XDS-170Mb: Seagate 3.5tum,16ms, At/Ide..................... **3.695:-**
XDS-214Mb: Seagate 3.5tum,16ms, At/Ide..................... **3.995:-**
XDS-260Mb: Seagate 3.5tum,16ms, At/Ide..................... **4.195:-**
Hög prestanda: XDS-340Mb **5.295:-** XDS-452Mb........ **6.395:-**
Andra XDS-Konfigurationer finns på begäran
OBS: Finns garanti kvar på datorn så mister Du den vid egna ingrepp.

DF4000-SX. Prisvärt SCSI-kort till A2000/3000/4000! TapeStreamer CDRom,Flopticals,Syquest mm ansluts enkelt, med inst.prog.. **1.095:-**
Extern anslutningskontakt och plåtvinkel till Df4000SX............... **125:-**
DfAT: Snabbt AT/IDE kort A2000/3000, för HD,CDRom mm...... **865:-**

NY: A4000 Syquest 105Mb 3.5" Supersnabb o tyst backup!
Speciell Syquest Amiga version med rutiner för Automount vid byte av media. Snabbare än många vanliga Hårddiskar .Speed >1Mb/s !
Intern IDE ansl. kablage,skruv, Installationsprog + 1media... **5.995:-**

APOLLO: Snabbaste IDE, Svensk Handbok & Install.program
Apollo 2000-AT: 85Mb **3.195:-** SuperPris ! 240Mb **4.995:-**
A500 SCSI-II: Apollo-S 0Mb **2.595:-** 85Mb **3.795:-** 240Mb **6.295:-**

VG bläddra till sid 13 för fortsättning →→

MED RESERVATION FÖR TRYCKFEL OCH PRISÄNDRINGAR ALLA PRISER INK.MOMS. POST- o FRAKTKOSTNADER TILLKOMMER 45:- (>1Kg 75:-)

Mycket har förändrats men adressen är densamma:
Back-Chat, DMz, Box 12447,
102 29 Stockholm

BACK-CHAT starring Brad S





Brad S filosoferar

Ett ljus sprider sig i novembermörkret. En klar källa av strålande ljus som skingrar skuggorna i hemmets vrår. Jag hoppas att ni inte tror att jag snackar om Lucia. Nej då, jag snackar om min nya monitor. Snacka om upplysning. Låt oss hoppa vidare till brevskörden, denna källa till värme (i min öppna spis i alla fall).



Hej, ditt Binära Radiofrekvenserade Allvetande Durkslag!!!

Flytta från spelspalten va?!? Svika dina trogna lärjungar, människor som ser upp till dig, som inte har någon annan här på jorden. Du lärde dem tänka själva, visade dem ljuset i den mörka tunneln. DU var en frälsare. Tack vare din mjuka och kultiverade men ändå bestämda ton kommer aldrig en piratkopia in i mitt hus. DU uträttade storverk. Visst, en gud kan inte endast nöja sig med ett arbetsområde, men varför lämna det gamla utan att fullborda det? Även jag, en av dina främsta efterföljare sysslar med nyttoproram och programmering, men inte lämnar jag spelens värld för det. Inte så länge det finns spel som Wing Commander, ett spel som för övrigt blivit väldigt underskattat på Amigan. Visst är det slött, men vilken stämning det har, jag var fast som en sittande i en krockskadad Trabant. Därför frågar jag i hopp om svar, kommer det några uppdragsdiskar? Jag hoppas via DMz:s allsmäktiga nät få reda på om så är fallet.

Major Catkiller

PS. Vad är skillnaden på en PC och en tunna skit?
Svar: tunnan.

Hej, din Totalt Ömkliga NördTrampare.

Frukta ej, ni klentrogna. En vacker dag skola en annan gud stiga upp ur spelträsket och sprida sitt renande ljus över alla irrande spelfreaks. Då har jag med mina troga, seriösa lärjungar, intagit Paradiset, där floderna strömma av koffeinläsk och träden fyllas av sourcecodedisketter. Då kan du sitta där med ditt Wing Commander och se fånig ut, din träbock.

Brad S, Paradisresenär

Brad Stråtrövare

Din jädrans stråtrövare! Din svikare! Tänka sig, Brad blev "seriös". Jag kan slå vad med dig om en Amiga 1200 att du på lediga stunder tar fram några godingar som Civilization eller Monkey Island och spelar till sena natten. Det är därför du är så sömnig när du skriver Backchat.

Agent 1200

PS. Fastän du är så sömnig så gör du jävligt coola kommentarer.

Howdy, din felvaggade brax.

Ditt resonemang faller på sin egen orimlighet. "..på lediga stunder tar fram några godingar...". HA! Tror du jag har några lediga stunder. Jag som sliter och släpar dag och natt för er (och några till). Ledig. HA! Du har ju redan adressen, så du vet vart du kan skicka A1200:n. Jag väntar.

Brad S, Arbetsöverhopad

Hej!

Hur kommer det sig att "FD Piratlamer" blev Starletter i DMZ nr 18? Han är faktiskt inte den enda som har slutat med piratkopiering och formaterat alla sina piratkopior. Jag gjorde det för över ett år sedan. Dessutom skrev jag till Back-chat för att vädra mina åsikter om piratkopiering och dess utövare. FD Pirat-lamers brev var också nästan identiskt med mitt. Blev mitt brev Star-letter? Nej, det kom inte ens med i tidningen.
Mina kompisar tycker jag är lite konstig och kallar mig PD-fåne och andra smädesord. Det är sällan jag kan hänga med i deras snack om nya spel som de just har fått, men jag håller fast vid mina åsikter. Annars håller jag med FD Piratlamer, formatera alla dina piratkopior du också, det känns faktiskt bra att göra något vettigt mot piratkopieringen, även om det är lite. Många droppar urhålkar hård sten, eller hur det var.

PD 4-ever

Jaha, du har slutat med piratkopiering. Bra. Vad väntar du dig? Ett diplom? Nobelpriset? Var stolt över att du har tagit ditt förnuft tillfånga och dumpa dina nördar till piratpolare. Vad vet de om förståndigt användande. Inte ett spår.

Erkänn, du är störtsotis på att han vart Starletter och inte du. Thats life. Ordspråk: Vänta dig alltid det värsta, så blir alla överraskningar positiva.

Brad S, Ordspråkskunnig

Var finns Dune?

Eftersom ni har ändrat om i er tidning visste jag inte vart jag skulle vända mig, så jag skrev till Backchat. Vad är det då jag vill, jo jag undrar vart man kan få tag på filmen om Dune.
I Dune II har tillverkarna verkligen lyckats. Personligen är jag på bana 7, ligger först på listan med 467 poäng, och jag kan ha Devastators.

Hoppas på svar

PS: Skitbra tidning ni har gjort, bättre finns ej.

Tjabba, din gagghök.

Du har helt klart blandat ihop saker och ting. Tror du att vi har blivit någon lame videotidning? Lägg ägg. Den enda video jag bryr mig om är "Learning DeLuxe Paint 4", en mycket välgjord och illustrativ utbildningsvideo. Dune! Ha! Stick och brinn. Det enda Dune vi bryr oss om är Dunetäcken och Dunejackor (Catch my drift).

Brad S, Videokunnig



Brad S arbetsplats. Här klämmer han fram alla sina goda idéer.

SYSCOM

BOX 4117 175 04 JÄRFÄLLA Butik: Kvarnplan 6

Kvalitets-Postorder
Amiga & PC
Bli helnöjd Syscom-Kund!

ORDERTELEFON
08 - 580 153 30
Butik: 08-580 373 00 **FAX:** 08-580 373 02
Öppet: Vardagar kl 11-18 Lördagar kl 11-14

Extraminnen
AMIGA 500, 600 & Plus

Svensk Bruksanvisning
Kvalitet =Två Års Garanti

A500Plus: 1 Mb RAM Skaffa enkelt 2Mb ChipRam! **695:-**
A600: 1 MB RAM med Klocka/Kalender och Batteribackup **795:-**

A600/1200:PCMCIA, Äkta FastRam, perfekt till A600,ett alternativ till dyra 32bit RAM för A1200. Mer prisvärt än någonsin 2Mb...... **1.495:-**
som ovan men hela 4Mb !................ **2.595:-**
NYHET: 2 Mbyte Statiskt (perm. minne) PCMCIAkort......... **3.295:-**

EXTRADRIVE

ExtraDrive Amiga: Prisvärd modell för alla Amiga.
Med vidarebuss, Av/På omkopplare och Dammlucka............... **675:-**

Golden Image LyxDrive: Extra gedigen Drive, allt som ovanstående plus stor och tydlig TrackDisplay som lyser då driven jobbar **725:-**

Möss m fl Pekdon

Jin-Mouse: Amiga ersättningsmus med högre upplösning290dpi **185:-**
G I -Mouse: Snygg Höguppl. 290 dpi, Kvalitetsmus Amiga/Atari .. **275:-**
G I -Optical: Heloptisk, Amiga/Atari Precisionsmus...................... **385:-**
BOING: Proffsmusen! Heloptisk mus för högsta krav på precision **995:-**
Musmatta: Tjock och skön med rätt känsla och pris **27:-**

REA HandScanner: Golden Image till Amiga. 400 DPI med Touch-up v3.x samt med OCR program från Migraph. Allt för **1.695:-**
Ovanstående till PC, 256Gråskalor +OCR prog Windowsprog... **1.675:-**

NYHET VIDEOKORT AMIGA

Piccolo är ett Zorro-III kort med aut Z-II omkoppling!
Piccolo med 1Mb RAM: **5.195:-** ***Begär kompl. Info***
Piccolo med 2Mb RAM: **6.195:-** ***om de nya korten.***
Bra WorkBench emulering samt hög Hastighet och upplösning är kännetecken för Piccolo.Zorro-III ger hastighet och framtida valfriheter.
RainBow-III: Marknadens snabbaste kort!
Zorro-III 110MHz pixelfrekvens mm .... **NU 12.595:-** (med 4Mb)

Blandat Godis

Nollmodem:
Händig adapter........................ **65:-**

Switchar:
Aut. mini switchbox som ej kräver nätadapter 2 till 1 parallell..... **345:-**

Diskettboxar:
För 140 st 3.5"disketter,låsbar **95:-**
" 100 " **75:-**
" 80 " **65:-**

Rengöringsdiskett
För 3.5" med rengöringsvätska**45:-**

Vi för en del speciella Kablar och Switchboxar mm.

Joystick-Mus omkopplare:
MJ500: Mycket gedigen manuell Lysdiod angivelse av val nu **225:-**
Tac-II Joystick: Bra Jojje.... **105:-**

KABLAR:
PRINTER parallell:
DB25ha-CEN36 1.8m.... **97:-**
" 3.0m.... **110:-**
" 5.0m.... **125:-**
" vinklad 3.0m.... **120:-**
SCSI extern:
CEN50ha-DB25ha 0.6m.... **175:-**
" 0.9m.... **195:-**
CEN50ha-CEN50ho0.9m.... **220:-**
SCSI 50polig Flatkabel beställ med önskat antal kontakter.

PC Ljudkort

Köp Originalkortet alla härmar, till rätt Pris!
Vi skickar info om allt extra som ingår,ring.

SoundBlaster DeLuxe: Ger mycket Ljud för pengarna **998:-**
SoundBlaster Pro DeLuxe: Se exempel på prisvärt paket... **1.675:-**
SoundBlaster 16 : Ring för exakt info om allt som ingår....... **2.395:-**

Exempel SB Pro paketet:
Hårdvara: SB-Prokort med RCA-ljudkabel. Anslutning för: Joystick, Högtalare/hörlurs uttag,**MIDI** interface,Line-out utgång,**CD-ROM** ansl.,PC-int.högt. ansl.,Mikr.utgång !
Mjukvara för över 4000:-($500) ingår:
Windows: Creative Wavestudio, Creative Soundo'le, Creative Talking Scheduler,Creative Mosaic,Jukebox for Windows 3.1
Nöje och nytto:SBTalker med Dr Sbaitso, Voise Editor, FM Intelligent Organ, Talking Parrot Cd Music Player,MMPlay presenter, SBMIDI Midi drivrutiner,DOs &Windows drivrutiner samt SBSIM std int.drivrutin
En CD skiva med alla 21 volymerna av ett Amerikansk uppslagsverk..
Proffs Multimedia progg: Monologue for Windows, HSC InterActive

VXL-30 Massa Mips/Kr!

Made in USA by MicroBotics INC.

Fastna inte i för låga Prestanda!

VXL: Det enda 68030 kortet som med ett enkelt byte av Processor och Kristall går att Uppgradera ända till 50MHz! Välj efter plånbok. VXLs snabba 32bitars Autokonfig RAM har den stora fördelen att det fungerar som vanligt 16-bitars RAM i 68000läge. Fullt DMA-Hd stöd!

VXL-30
High Speed
68030 Accelerator
for the Amiga Personal Computer
MicroBotics, Inc.

SuperPriser på äkta 68030speed till A500/2000
VXL: Kortet som klarar 25-50Mhz. Väx med VXL, uppgradera lätt!
Autokonfig RAM=Turbofart direkt utan spec. startprogram (bra i spel).
VXL fungerar utmärkt med DMA-styrda HD typ GVP ser II, A590 m fl.
Tunga Desktopprogram blir snabba och kreativa, LHA packning.. wow!

68030 EC 25	**1.795:-**
68030mmu25	**2.395:-**
68030mmu33	**2.895:-**
68030 EC 40	**2.995:-**
68030mmu50	**3.995:-**

VXL-Paket:

68030 EC25+2Mb RAM	**3.895:-**
68030mmu25+2Mb RAM	**4.195:-**
68030mmu33+2Mb RAM	**4.795:-**

VXL-Memory: 2Mb 32bitars 60ns Burst mode **2.695:-** 8Mb **6.195:-**

DRAM-Kretsar,FPU, CPU

A3000: 4Mbyte, 8 st 4Mbit Zip-Ram static column kretsar .. .. **ring**
A4000: 4Mbyte, 1 st 32 bitars SIMM för enkel installation **1.995:-**
GVP: 2Mb strömsnåla snabba Cmos-SIMM till GVP A500-HD **1.065:-**
FPU: Till Derringer,MMR,MBX m fl 68882-50 **2.095:-**(Olika modeller)

MED RESERVATION FÖR TRYCKFEL OCH PRISÄNDRINGAR ALLA PRISER INK.MOMS. POST- o FRAKTKOSTNADER TILLKOMMER 45:- (>1Kg 75:-)

Sveriges Lägsta DATA-PRISER?!

NU Med Röda & Gröna Priser











NYHET! PC-PROGRAM

AMIGA

Panasonic

SIEMENS NIXDORF

TV4 TEXT-TV • SIDA 888



888 TV4 :s TEXT TV sid 888 TV4 :s TEXT TV sid 888 TV4 :s TEXT TV sid 888 TV4 :s TEXT TV sid 888 TV4

Box 1404, 600 44 Norrköping, Ordertel 011-184140, Orderfax 011-184515



Kommunicera

Stor översikt av BBS-program till Amiga



ILLUSTRATION: E Salem Krieger/The Image Bank

Det talas mycket om BBS:er nu. Ofta beskrivs de som datavärldens svartklubbar, där ljusskygga personer sysslar med spridning av pornografi, knarkrecept, vapenritningar och rasism.

Men tvärtom är de flesta BBS:er seriösa och har mycket trevligt att erbjuda. Allt från gratisprogram eller diskussioner om programmering till religion och andra frågor.

I och med att datorutrustningen som krävs för att starta en BBS (Bulletin Board System) har blivit billigare, så går många och funderar på att starta sin egen BBS. Då inställer sig snabbt frågan om vilket BBS-system man ska använda sig av.

Men det finns inga givna svar. Därför presenterar vi 17 olika BBS-system, beskriver användningsområden, hur pass komplicerat det är att sätta upp en BBS med de olika programmen och vilka systemkrav de har.

I grunden kan man dela in BBS:er i "tankbaser" och "diskussionsbaser". Med tankbaser menas att man i huvudsak sysslar med att ladda upp eller ner filer (program, bilder, källkoder m.m.). BBS-programmen som dessa baser använder är för det mesta optimerade just för denna uppgift.

Diskussionsbaser har däremot oftast en utvecklad mötesstruktur. Har man problem med sin Amiga så är det oftast bara att ringa upp en sådan bas och beskriva sitt problem i det rätta mötet. På det viset kan man snabbt få svar. Gränsen mellan dessa två kategorier är dock ganska suddig och en bra BBS ska erbjuda allt.

Förutom grovindelningen i två kategorier finns det två typer av BBS-system. Den ena är menystyrd och den andra kommandostyrd.

Med menyer menas inte de vanliga rullgardinsmenyer som i Workbench. Det handlar om olika "menysidor" (skärmbilder) som man får upp och kan välja något ur genom att trycka en bokstav eller teckenkombination. Man kan säga att det liknar Videotex eller Text-TV. Den största (och enda / red. anm.) fördelen med den typen av BBS:er är att de är väldigt lätta att förstå när man ringer första gången. Man ser helt enkelt hela tiden vilka valmöjligheter man har. I kommandostyrda BBS:er måste man däremot hela tiden veta vad man vill göra. Det hela liknar mera Shell eller CLI i Amigan. Kan man inte kommandon i Amiga DOS så är man ganska hjälplös i ett Shell-fönster. Fördelen med kommandostyrning är att man kan göra vad man vill oberoende var man befinner sig i basen. Man behöver alltså inte gå via en speciell meny för att ladda ner en fil och en annan för att skriva en text.

Båda system har alltså sina för- och nackdelar, och i många BBS:er finns det rätt hetsiga diskussioner om vilket som är bäst. Ett svar på detta är flera BBS-system som är under utveckling där användaren (den som ringer) kan välja om han vill köra med menyer eller kommandon.

Peter Kerschbaumer

Se sidorna 16–20 →



17 BBS-program till Amigan

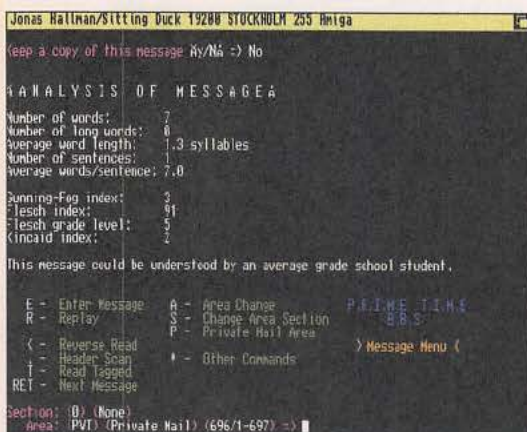
Många vill starta en BBS, men det är inte lätt att hitta rätt BBS-program. Vi har undersökt marknaden och hittat ett 30-tal BBS-program till Amigan. Av de har vi valt ut 17 som vi presenterar här.

Tanken är att vår översikt ska hjälpa dig att hitta ett system som passar just dina behov.

Dialog Professional (DLG)

DLG är ett mycket kraftfullt program som är bra lämpat för stora system. Det har ett välutvecklat mötessystem med bl.a. stöd för echomail och UUCP (UseNet). Andra (onödiga?) finesser är bl.a. analysering av brevens läsbarhet, översättning av brev till amerikansk slang eller tysk accent. Alla användare har en egen filarea till vilken man kan göra privata uppladdningar.

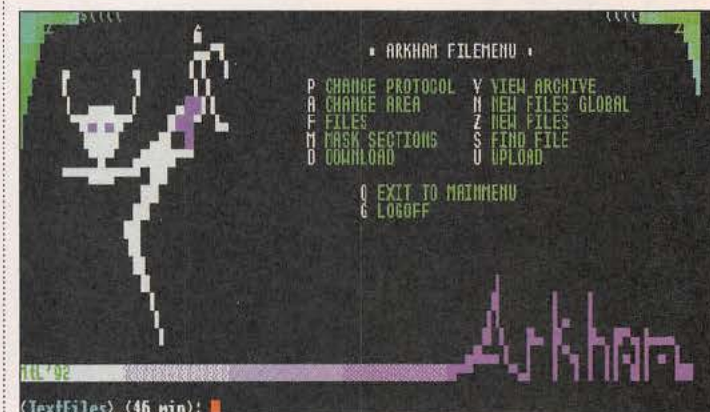
Support: Augs BBS tel: 013-172333, -34, -60
Pris: ca. 2000 kr
Svensk importör: AccSys
Tel: 013-172 267
Utvecklare: Telepro Technologies
Tel: 009-1-403-347-3269



Xenolink

Ett system som framför allt lägger tyngdpunkten på filhanteringen. Det har också ett mötessystem som erbjuder det mesta. Det har snabba menyer med bl.a. stöd för 16 färgers ANSI. Genom att använda gadgets, rullgardinsmenyer och annat, blir användarinterfacet för sysop överskådligt och lätthanterligt.

Support: Arkham Asylum, tel: 08-6269355
Pris: 1300 kr ($165)
Svensk importör: Daniel Frost
Tel: 08-6269355 (BBS)
Utvecklare: Jonathan Forbes



Att starta en BBS

Det är inte alls komplicerat att komma igång med en egen BBS. För det mesta räcker det med utrustningen man redan har. Det finns bara några punkter man måste tänka på.

Att starta en BBS går med vilken Amiga som helst. Man behöver inte ha ett turbokort i burken. Lite extraminne är däremot bra att ha. Det flesta program kräver 1 MByte, men för att köra en BBS något sånär avbrottsfritt behövs det 2-3 MByte minne. Minnesåtgången beror helt på program och hur många telefonlinjer du vill ha igång. Som vanligt gäller att ju mer minne man har, desto bättre.

Hårddisk

En hårddisk är ett måste om man vill sätta upp en BBS. Storleken beror på inriktningen.

Vill du ha ett stort genomflöde av filer så bör du skaffa en rätt stor hårddisk. Hundra megabyte i det sammanhanget är ganska snålt tilltaget.

De största tankbaserna i Sverige har flera gigabyte (1000 MByte) i lagringsutrymme. Har du inte så stora ambitioner duger det dock bra med en hårddisk på 50 MByte.

Modem

Det viktigaste är naturligtvis ett modem. Här finns det massor att välja mellan och det är i princip plånboken som avgör. Rena tankbaser kör idag nästan bara med snabba modem som klarar av 14400 bps. Ska du i huvudsak inrikta dig på diskussioner så går det bra med ett 2400-modem.

Telefonlinje

Och så måste du naturligtvis ha en telefonlinje som du kan koppla din dator till. Det här brukar vara det största problemet.

Är man flera om en telefonlinje hemma bör man skaffa en egen. Även om man begränsar basens öppettider till t.ex. nattetid så är det alltid en massa folk som får tag i numret till din bas och inte vet när den är stängd. Det kan alltså lätt bli en rätt irriterad stämning hemma.

För att installera en ny telefonlinje hemma får man lägga ut omkring 1700 kr. Sedan kostar det drygt 200 kr i kvartalet för att hålla linjen öppen.

Det spelar ingen roll hur många som ringer upp dig, telefonräkningen blir inte högre för det.

BBS-program

Sedan måste du också skaffa dig ett BBS-program. I vår översikt hittar du de mest använda BBS-programmen i Sverige. Där står det även vad programmen är lämpade för, hur mycket de kostar och hur du får tag i dem. Kostnaden varierar rätt mycket. Från nästan gratis (shareware) upp till ca. 2000 kronor.

Peter Kerschbaumer



NiKom

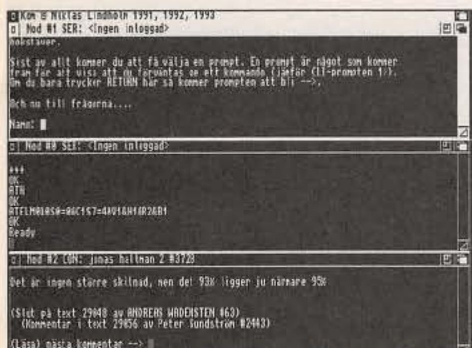
Ett svenskutvecklat Kom-system (kommando styrt) som hör till de populäraste. Det har ett mycket välutvecklat mötessystem med bl.a. kommentarsträd (hoppar mellan kommentarer) och globala brevnummer.

NiKom kan vara en aning knepigt i början, innan man har lärt sig alla kommandon, men sedan kan man lätt och smidigt komma åt alla kommandon från samma ställe.

Support: NiKom BBS, tel: 08-7925206

Pris: 500 kr

Utvecklare: Niklas Lindholm



Falcon

Falcon är ett system som är lika enkelt att installera som att använda. Ändå erbjuder det de flesta funktioner man kan behöva inom både fil- och mötesområdet. Som första system är detta ett bra val, särskilt med tanke på att det är ett demoware program. Ett demoware program kan man använda hur länge som helst utan att betala, men det har sina begränsningar om man inte registerar det. I det här fallet kan man bara föra över filer som är högst 50k.

Registeringsavgift: $44.95

Utvecklare: Brian Fehdrau

P.O. Box 7635

Saskatoon, SK

Canada

S7K 4R4

Netmail: 1:140/22 eller 1:140/22.2

UseNet: bf@weyr.fidonet.org



AmiExpress

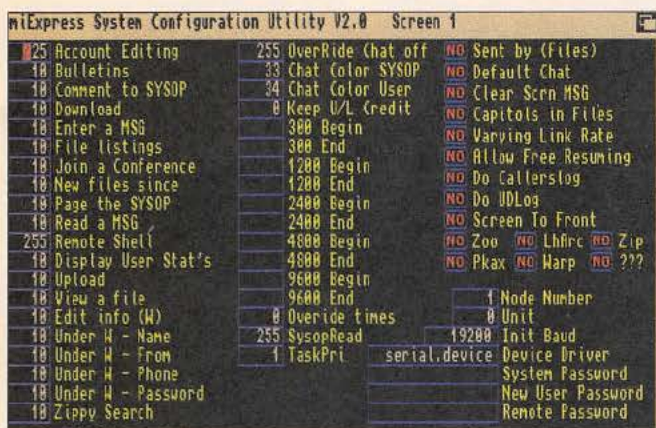
AmiExpress är framför allt avsett för filhantering och används därför ofta av s.k. tankbaser.

AmiExpress kan vara ett bra val om man förväntar sig ett stort in och utflöde av filer. Brevsystemet är dock lite väl svagt och fungerar bara som ett komplement till filsystemet.

Cirkapris: $90

Utvecklare: Synthetic Technologies

Support/försäljning: DHST BBS, tel: 009-1-603-742-8744



StarNet

StarNet är uppföljaren till det gamla BBS-systemet paragon. Det är med andra ord ett menysystem som har de flesta funktioner, men är ändå lätt att använda både för sysopen och användarna.

StarNet har en mycket användbar funktion om man vill ha flera betalstatusnivåer. Man skriver bara in hur lång tid användaren har betalt för och när tiden är slut flyttas han automatiskt ner till en annan statusnivå. StarNet kommer att komma ut som ny version i Nov-Dec under namnet ME BBS. Det ska då vara helt omgjort och kommer bla stödja UUCP.

Support: Yggdracil BBS, tel: 011-164276

Utvecklare: William Booling, 1742 Hanlay Avenue Simy Valley, California

Cirkapris: 1300:-



CNet

Cnet är ett lite annorlunda system som är en kombination av kom/meny system. Det kombinerar kom- och menysystemets fördelar och kan därför i många fall vara ett praktiskt mellanting.

Support: Future World, tel: 0091-313-255-2466

Cirkapris: 1900:- ($230)

Utvecklare: Ken Pletzer, Perspective Software



Reccoon

Reccoon är ett relativt nytt svenskutvecklat BBS-system. Genom att använda sig av rullgardinsmenyer och gadgets blir uppsättningen av basen enkelt. För den C-kunnige sysopen finns det stora konfigurationsmöjligheter genom att använda det C-liknande språk som följer med.

Support: Aeon BBS, tel 08-6269892

Utvecklare: Niclas Emdelius

Cirkapris: 800:-

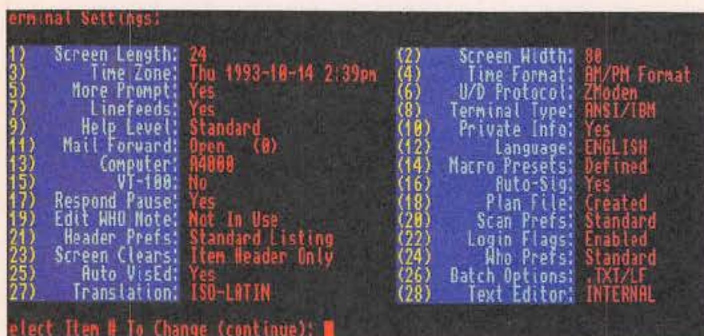


Excelsior

Ett av de bästa BBS-systemen till Amigan just nu. Det har stora konfigureringsmöjligheter, bl.a. kan man strukturera upp stora "trädsystem" (sektioner, areor, etc) av brev och filareor. Excelsior stöder ett flertal grafiklägen, bl.a. R.I.P.

Cirkapris: 1700:-

Support: XS BBS, tel: 0611-27795



Tempest

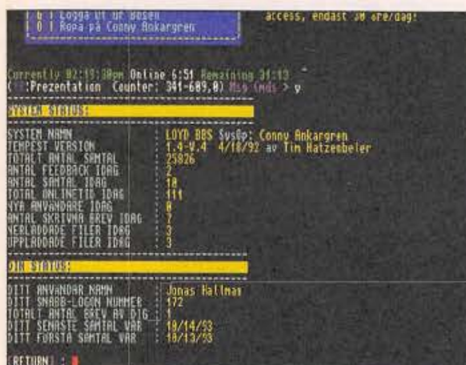
Ett av de billigaste kommersiella BBS-systemen. Det har de flesta funktioner som de större och dyrare systemen har. Det har en bra och överskådlig uppläggning, men saknar kanske de små extra funktionerna som man bl.a. kan hitta på DLG och Xenolink.

Cirkapris: 850:- ($100)

Svensk support: Loyed BBS, tel: 0300-64661

Internationell support: Tel, 009-1-509-962-5742 (BBS)

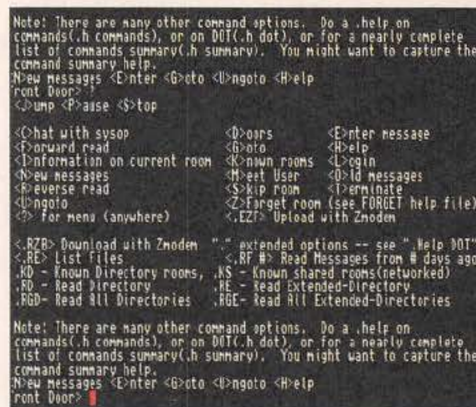
Utvecklare: Rick Rumer
3319 Hickman
Des Moines, IA, USA



Citadel, Soft Span, Tag BBS

Dessa system är mindre avancerade än de föregående. De har de nödvändigaste funktionerna och duger därför för nybörjarsysopen. Den största fördelen är att de är gratis att använda och lätta att komma åt eftersom att de ligger på fishdiskar.

Citadel, fishdisk #662
Utvecklare: C&S Software
Support: The Amiga Zone, tel: 009-1-609-953-8159
Soft Span, fishdisk #343
Utvecklare: Mark Wlfskehl
TAG BBS, fishdisk #66



Citadel



Soft-Span

Max´s BBS

Hela programet är skrivet i assembler och är därför mycket snabbt. Det är också enkelt att sätta upp BBS:en och sedan ställa in allt i ett överskådligt konfigurationssystem. Det har kanske lite få kommandon, men allt som egentligen behövs.

Max´s BBS är shareware och kan hämtas på supportbasen.

Support: Thulus, tel: 08-52626191



Liten ordlista

ADS/SAN

Dessa är exempel på ekofilmöten, liknande echomail fast med filer. Till dessa "möten" kommer det utilities, uppdateringar m.m. till olika BBS system. Om systemet har någon area på BBS:en vill säga.

ANSI

American National Standards Institute – en amrikansk myndighet som jobbar för att standardisera bl.a. olika format.

ANSI-grafik

Teckenkoder som gör det möjligt att se färger, grafik och höra ljud via modem.

ARexx-interface

Om systemet har ett inbyggt ARexx-interface kan man styra BBS:en med hjälp av ARexx. Man kan göra egna program och på detta sätt ytterligare utforma BBS:en som man vill.

BBS (Bulletin Board System)

BBS, bas eller databas är benämningar på ett system dit man kan ringa för att hämta filer, skriva brev eller snacka med andra via datorn.

Echomail

Echomail eller ekobrev är ett system där ett antal, ibland tiotusentals, BBS:er är sammankopplade med varandra. De har ett antal möten gemensamt och så fort ett brev skrivs i en bas "ekas" det över hela världen genom kedjebrevsprincipen (en bas skickar brev till en annan och den skickar vidare till nästa o.s.v.)

Mailer

Ett program som sköter inkommande och utgående brev och filer bla. echomail.

Sysop (System Operator)

Personen som sköter och tar hand om BBS:en. Det är oftast han som äger datorn som BBS:en körs på.

UUCP

Fungerar i princip som echomail men ger bl.a. möjlighet att eka filer vid sidan av breven. Ett stort antal universitet, högskolor och företag är uppkopplade vilket gör att man till exempel kan få professionell hjälp vid ett problem.

SOFTLER SOFTWARE

Box 242 S-124 02 Bandhagen

Över 7000 DISKAR

PUBLIC DOMAIN, SHAREWARE & LICENCEWARE
TILL AMIGA OCH PC. ALLTID DET SENASTE!
RING FÖR ETT GRATIS FLYGBLAD!

Från 13:-

Sveriges ledande PD bibliotek. Bra service, korta leveranstider, de bästa PD programmen.

Beställningar

Tel. 08- 749 08 06

Ring och beställ!
Leverans inom några dagar. Diskarna skickas mot postförskott och end. 17:- kr tillkommer i PF- avgift.

Vi bjuder på porto!

Outtagna PF debiteras

PG 426 99 36-3

Eller betala in på postgiro. Leverans inom ca en vecka.

Inget tillkommer
Vi bjuder på porto!

PD Priser:

SR, DD, PR och 17 Bit diskar:

1 till 3 diskar	23kr/st
4 till 10 diskar	20:-/st
11 till 20 diskar	18:-/st
21 till 30 diskar	17:-/st
31 diskar och fler	16:-/st
Fred Fish	14:-/st
Minst 11 Fish	13:-/st

Moms och porto ingår!

Norge & Finland

V. g räkna 10% extra per oder i post- och PG kostnader. dock minst 30:- kr.

Vi har ca 7000 andra diskar, som inte fick plats i denna annons. Se vår...

DISKKATALOG 35:-

Nu nummer 15! Fyra disketter.

AM/FM 15!

Suverän licenserad disktidning för alla musikintresserade! Extra samplingsdisk finns till varje nr av AM/FM som tillval. Äldre nr finns också att köpa!

Disktidning 30:- kr
Samplingsdisk 30:- kr

Protracker 3.1 35:-
Ny licenserad version

Instrument	10 diskar	170:-
Samplade Röster	5 diskar	85:-
Samplade Rytmer	5 diskar	85:-
Hitmoduler	5 diskar	85:-
Rockmoduler	5 diskar	85:-
Techno moduler	5 diskar	85:-

COMPTECH LICENSERAD CLIPART



CT001 Triassic Dinosaurs
CT002 Jurassic Dinosaurs 1
CT003 Jurassic Dinosaurs 2
CT004 Cretaceus Dinosaurs 1
CT005 Cretaceus Dinosaurs 2

Mycket hög kvalitet! Finns för Amiga (IFF) & PC (PCX)

45:- kr/st

Vi har även ca 250 PD/Shareware clipart diskar med tusentals bilder i färg, s/v eller EPS. Ring för kostnadsfritt flygblad!

CENTRAL LICENCEWARE REGISTER

En disk.......42 kr
2 disk set.....54 kr
3 disk set....65 kr

Kommersiella program till lågpris! Obs! Ej PD!
En del av pengarna går direkt till programmerare.

CLE01 Total Concepts Dinosaurs allt om dinosaurier! 2 diskar, 54:- kr
CLE03 Total Concepts Solar System allt om Solsystemet. 3 diskar, 65:-kr
CLE05 A-Chord- lär dig spela gitarr på ett enkelt sätt! En diskett, 42:- kr.
CLE07 Freshwater Fishing - lär dig allt om fiske. Två diskar, 54:- kr
CLE08 Night Sky - astronomi program En disk, 42:- kr
CLE09 Words & Ladders - rättstavnings spel på engelska. En disk, 42:-
CLE10 Basically Amiga - nybörjar hjälp för Amiga ägare! 3 diskar, 65 kr
CLE13 Home Brew- lär dig göra ditt eget vin! En diskett. 42:- kr.
CLE14 Total Concepts Ecology- allt man behöver veta om miljö. 3 d. 65:-kr
CLE15 FAST FRET- gitarrlektioner för nybörjare, en disk, 42:- kr
CLE22 Chess Teacher - ett lätt & trevligt sätt att lära sig spela schack. 42:-
CLE25 Chord Coach- lär dig spela piano! En mycket bra disk, 42:- kr
CLE29 Prehistoric Fun Pack - fyra st dinosaurie- spel för barn. 1 d, 42:- kr
CLE31 Understanding Amos- lär dig programmera i AMOS! Två diskar, själva AMOS behövs. 54:- kr.
CLE35 Solar System 2 - forts. på disk CLE03. Tre diskar. 65:- kr
CLE42 Composition - lär grunderna i fotografiering. En disk, 42:- kr.
CLE43 AMOS Quiz - AMOS frågesport En disk, 42:- kr
CLE46 Basic Human Anatomy- lär allt om människokroppen! En disk, 42:-
CLE49 Dinosaurs 3 - uppslagsbok om dinosaurier (forts. på CLE01) 3d., 65:- kr

CLU01 Video Titler- skapar scrollande skärmar för videobruk.1 disk, 42:- kr
CLU03 Typing Tutor- lär dig maskinskrivning snabbt & smärtfritt! 42:-
CLU04 Alphagraph - ritar alla möjliga diagram (stapel- tårt- osv) 42:-
CLU09 Play&Rave-module linker och demo maker! En disk, 42:- kr
CLU10 Power Accounts- hembudget, 1 disk, 42:- kr.
CLU11 Calc V1.3- kalkyl program, 42:-
CLU12 Virtual Windows- adress- och anteckningsbok. En disk, 42:- kr
CLU13 Datos registerprogram, 42:- kr
CLU15 Epoch- kraftfull kalender, 42:-
CLU21 Invoice Master- Fakturerings program för Amiga! En disk, 42:- kr.
CLU22 Hard Drive Menu- superbt HD meny system. En disk, 42:- kr
CLU33 AMOS Intuition - skapa AMOS program med DOS2.0- look! 1 disk, 42:-
CLU34 Image Doctor - bildbehandling, En disk, 42:- kr
CLG09 Motor Duel- tredimmensionellt bilspel! En disk, 42:- kr
CLG14 Sonic Smartiehead- snyggt plattformspel. En disk, 42:-
CLG17 Imbrium Day of Reckoning - förstklassigt äventyrs spel! 1d., 42:- kr.
CLG19 Stellar Escape - superbt shoot'em up på tre diskar. 65:- kr
CLG26 Monster Island spel i D&D stil, Beroende- framkallande!. 1 disk, 42:-
CLG27 Shymer- detektivspel för barn! En disk, 42:- kr
CLG29 Billy The Ball- 3D plattformspel med 100 levels! En disk, 42:- kr
CLG35 OG!- rädda grottmänniskas tjej! Underbart plattformspel, En disk, 42:-

Flera andra CLR diskar finns. Ring för info/flygblad!

PD för AGA

2378 Wb 3.0 Screens- bakgrundsbilder
2492-2562 HAM8 Vista bilder. 2 diskar
2503 Winblend Fractal Generator AGA
2530 'Planet Groove' - första AGA demo
2580-2581 Nightbreed HAM8 slideshow
2609 HD Prep- installerar Wb3.0 på HD
2635 UChess AGA- schack, 4Mb RAM
2653AB Fit Chicks- tjejbilder, två diskar
DD.560-565 SuperHAM- bilder i 262000 färger. 6 diskar. NU: paketpris 99:- kr.
DD.771-780 JPEG 24 bitars bilder. Visas som HAM8. 10 diskar. Paketpris 165:- kr
DD.791 Cynostic HAM8 slideshow
DD.792-797 SuperHAM2- bilder i 262000 färger. 6 diskar. NU: paketpris 99:- kr
DD.831 HOI 'Mindwarp' AGA demo
DD.832 Trojan 'Techno Tracks' demo
DD.833 Dual Crew multitaskande demo
SR.530 Tetris AGA spel & GIF datatype
SR.612 AGA Utils: Force VGA, BBlank mfl
SR.622 Ultimate AGA Utilities
SR.801-802 Motorola Invaders- shoot'em up för AGA. 2MB Chip krävs. 2 diskar.
2700 NY! DJPEG visar & konverterar JPEG
2709&2714 NY! Magic Factory- snygga rymdbilder i Tobias Richter- stil. HAM8
2759 NY! Mega1200 demo- det bästa AGA demot hittills!!! Från Frankrike.
2761 NY! Dual Crew "Chromagic" musikdisk
DD.847 NY! Freaks Body Shop- tjejbilder
DD.848 NY! Panta Rhei AGA demo
SR.887 NY! Datatypes: BMP, JPEG mfl.
SR.888 NY! Channel Z #1 AGA disktidning!
SR.889 NY! Channel Z #2 om & för AGA!!!

17 Bit Software



Englands bästa PD!
Softler Software har generalagenturen av 17Bit i hela Skandinavien

AB efter disknummer betyder två diskar

2476 Bomb Jacky plattformspel
2477 Flashback- demoversion av spelet
2490 Shamen Drum Loops- samplingar
2494AB 18th Hole- golfspel på 2 diskar
2496 Excel databas
2507 Easy Calc- riktigt bra kalkylprogram
2511 Amos Pro Uppdatering
2522 Troni Computer Aided Design
2539 Alien Bash shoot'em up spel
2544 TRSI "Misery" demo
2547 System Defender- shoot'em up
2548 Hawlett Packard 550C drivrutin mm
2553 Boot X 5.23- senaste antivirus prg.
2584 Blop Plop- trevligt shoot'em up spel
2585 Astronomy 2.0- astronomi program
2586-2587 CG Fonter, Volume 1 och 2
2588 Wibble Mania snyggt plattformspel
2589 OctaMEDPro 2.0- musikprogram.
2592-2593 CG Fonter, Volume 3 & 4
2603AB Parnet Setup- koppla datorer i nät
2612 FakeMem- förbättrar kompatibilitet
2613 Shadow Sample Maker v3.1
2619 First Alert- antivirus program
2629 Fast Into Maker (DOS 2.0)
2637 Skidmarks- tredimmensionellt bilspel
2638 VMorph 2.30- s/v morphing som PD
2641 Starview- astronomi program
2647-2649 CG Fonter, Volym 5,6 och 7
2658AB Starbase- rymdstrategi spel.
2678 Copiers Unlimited kopieringsprogram
2679 Lemmings 2 Tribes HD install disk
2680ABC Grapevine16- disktidning, 45:- kr
2681 Popeye (Karl Alfred) C64 spel
2688 Samples Unlimited #1 samplingar
2692 Road To Hell Game- bilspel
2693 Nostromo Cheats- spelfusk
2694 No Sampler?- ljud editorer
2696 Friends of Paula- MED moduler
2697 Space Invasion spel, ej för AGA
2698 HD Click v2.53, HD menyprogram
2703 Reversi 2- kul brädspel, ny version
2706 ViewTek- visar upp IFF & GIF
2708 Super Pong- för två spelare
2711 Intense Game- som Alien Breed!
2712 Menu Master- menysystem
2719 Mandel Plot- fraktal generator
2720 Game Tamer 4.59- spelfusk
2727 Tele-Titler 2 videotitling
2734-2736 Icons+ nya snygga ikoner
2738AB- Digital3- diskmag. på 2 diskar. Läs allt om nya Amiga 1400!
2740 Spectrum Games- spel för SR.614
2748 EdWord Pro 4.0- texteditor, demoversion, men med save- funktion!
2749 Short Modules 4- musikmoduler
2753AB Mr Men Olympics- spel, 2 diskar
2754ABCD Last Stand On- den bästa animeringen hittills! 4 diskar, 3MB RAM.
2755 Easy Calc + kalkylprg för DOS 2 & 3
2756 3 Sätt Att Sluta Röka- blodig anim.
2757-2578 Dave B. Samples, 2 diskar
2760 Jellyquest- kul strategi spel.
2762 Pygmy Project 'Extension' demo
2763 Parnet Instructions med bilder
2765 Escape from Mt. Doom- rollspel
2768 Slime Game- labyrint spel
2769AB Retina Burn demo source code exclusivt för 17 Bit Software (ej PD!)
2770 Fatal Mission2- m. bra shoot'em up!
2775ABC Grapevine 17- disktidning, 45:-

CD skivor för CDTV/CD32

- **CDPD 1** Fred Fish diskar 1-660 (M/T)	325:-
- **CDPD 2** Flera Fish, Scope serie mm (M/T)	325:-
- **CDPD 3** Fish 761-880, AGA prg mm(M/T)	325:-
- **Demo Collection** 1000 demos! Ej CD32.	325:-
- **Demo Collection 2** Demos, ca 100 spel mm	325:-
- **Aminet CD** prog.verktyg, källkoder mm (M/T)	325:-
- **Weird Science** Multimedia Toolkit	335:-
- **Alistair in Outher Space** lär barn engelska	335:-
- **100 Games**-100 spel! 50 av dem kräver mus	335:-
- **17Bit Collection** Dubbel CD, 1700 PD diskar! (D)	565:-
- **Giga PD** 900 fonter, Kickstart serie 1-550 (D)	635:-
- **Pandora CD** demover av Insigt-Technology mm.	75:-
- **Robocod CD32** - top plattformspel	365:-
- **Pinball Fantasies CD32** det bästa flipperspelet!	385:-
- **D/Generation CD32** - 3D strategi / action.	310:-
- **Alien Breed CD32** Kommer snart!	RING!
- **Project X CD32** Kommer snart!	RING!
- **Qwak CD32** Kommer snart!	RING!
- **F17 Challenge CD32** Kommer snart!	RING!

Alla priser inkl. moms & porto! Endast 17:- kr tillkommer i postförskott vid telefonbeställning.

Beteckningar: (M)- mus krävs (kan kopplas direkt till CD32) (T)- tangentbord rekommenderas, (D) diskettstation krävs. Vi reserverar oss mot slutförsäljning och/eller prisändring.

Allister Brimble "Sounds Digital"

Musik CD skiva med Amiga hits som Assassin och Project X. Sequencad på Amiga med MusicX med professionell kvalitet, direktinspelad till DAT. **139:-**

Kommersiella spel

PRISBOMB!

SUPERFROG Hit plattformspel!	290:-
ASSASSIN Action!	280:-
PROJECT X Det bästa shoot'em up!	160:-
ALIEN BREED Special Edition!	145:-
BODY BLOWS Beat'em up!	290:-
OVERDRIVE Bilrace!	280:-
QWAK Kul plattformspel!	160:-
F17 CHALLENGE Formel 1!	160:-
ALIEN BREED 2	290:-
ALIEN BREED 2 AGA	325:-
BODY BLOWS GALACTIC	290:-
BODY BLOWS GAL. AGA	325:-
CARDIAXX shoot'em up!	135:-

Priserna inklusive porto och packning! Endast ev. 17:- kr i postförskott tillkommer vid telefonbeställning.
Vi reserverar oss mot slutförsäljning och/eller prisändringar.

PD NYHETER

DD.837 Talent "QED" demo- mycket effektfullt
DD.844 Exodus "Hysteria" dem- rätt bra, antirasistiskt demo.
DD.846 Silents "Sozzled Somersault"- nytt demo från mästarna
SR.803 SuperSound II - sampingsprg, absolut TOPPEN!
SR.804 Renderingsobjekt för Imagine
SR.805 ProPage Templates- etiketter för diskar, videokasetter
SR.806 ProPage Genies- ARexx Genies, runt 30 stycken
SR.807-808 TERM- kommunikationsprogram för Wb 2.0/3.0
SR.809 FTX Accounts- hembudgetprogram
SR.810 Devpac source codes- källkoder för olka småprogram
SR.811-812 Hardware Projects- bygg egna datortillbehör
SR.813 Mr Backup 5.02A- backup program för hårddisk
SR.815 Mega Monitor- fungerar nästan som Action Replay
SR.816 Hamlab Pro ver 2.08- bildkonvertering, shareware
SR.817 FreePaint rev. 37- ritprogram i ny version, mycket bra,
SR.818 IFF till GIF filkonvertering, ej AGA
SR.820 Re-Org 2.3- diskoptimering, Försnabbar diskar/HD.
SR.821 Land Builder 3.2- skapar landskapsbilder, som Vista!
SR.822 Amiga Intuition Benchmarks- mät din daators hastighet
SR.824 Deathbringers From Space- shoot'em up, tufft.
SR.830 ARestaure- rädda raderade filer
SR.836 SpaceTrax- ett slags Asteroids för två spelare
SR.838 AmigaFax demo (klarar bara en A4 sida åt gången)
SR.839 Module Magic- ny moduluppspelare
SR.840 Compress Disk- fördubblar HD, kräver Kickstart 2.0/3.0
SR.842 Think Twice- spel som bygger på master mind
SR.843 Lame ST Ports- shoot'em up, skjut mot Atari datorer...
SR.844 Kamikazi Chess- schack spel
SR.848 Invaders From Space spel
SR.849 Multi DOS 1.12- som Cross DOS
SR.850 Free Copy 1.8 kopieringsprogram
SR.851-852 Pro-Clips- strukturerad clipart (ej IFF) för DTP
SR.853 Mecad- disk- och filkopiering, riktigt bekvämt
SR.859 Erik The Warrior beat'em up spel
SR.860 WBase 1.31- ny kraftfull databas. Värt att prova!
SR.861 Toggle Click- gör att dina drivar slutar klicka!
SR.871 Frascape - skapa fraktala landskap, effektfullt!
SR.875 Amiga E- nytt programmerings språk, anses vara bra.



Programfakta

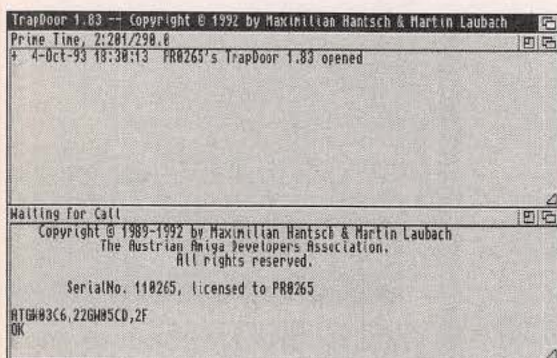
Trapdoor

Trapdoor är en s.k. mailer, vilket innebär att den hanterar bl.a. inkommande och utgående brev/filer. Trapdoor används av många BBS-system för att hantera echomail och UUCP. Programmet kan även användas utan någon BBS om man själv bara vill kunna läsa/skriva.

Trapdoor är mycket konfigurerbar, man kan helt bestämma när och vart systemet ska ringa för att hämta brev eller filer. Man kan även ställa in maxkostnad för att hämta breven, allt för att hålla telefonräkningen nere.

Cirkapris: 500:-
Senaste version: 1.83

Maximilian Hantsch
Matzleinsdorfer Platz 3-4/3/10
A-1050 Wien
Austria / Europe
Fidonet: 2:310/6
Email/Fax: +43-1-603-8532



TransAmiga

TransAmiga är ett av de bästa shareware BBS-programmen.

Det kan det mesta, men har inte riktigt samma standard som de flesta kommersiella program. Det liknar Tempest ganska mycket i uppläggning och design inom både brev- och filhanteringen.

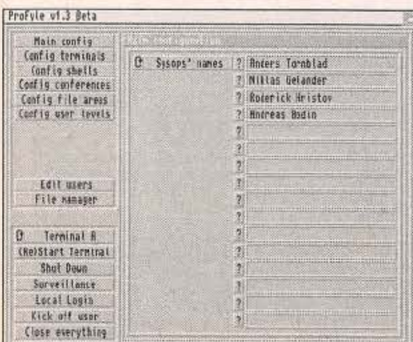
Det är ett bra program att börja sin karriär som sysop med.

Utvecklare: Timothy J. Aston

ProFyle

ProFyle är ett nytt svenskt system som delvis fortfarande är under utveckling. I grunden är ProFyle ett program som kombinerar ett nytt operativsystem och en BBS-server. Själva operativsystemet ligger ovanpå Amigans vanliga OS. BBS-servern kan i stort sett konfigureras till vad som helst. Det som är mest intressant för användarna är att man kan konfigurera upp systemet nästan hur som helst. Detta betyder t.ex. att man kan välja mellan ett flertal användargränssnitt. Följande gränssnitt finns:

CLSP (Command Line Shell Process) liknar en blandning av UNIX, AmigaDOS och MS-DOS.



AMSP (ANSI Mouse Shell Process) är ett "peka-och-klicka"-skal som styrs av ANSI-Mouse-markörflyttningskoder (finns i NComm 2.0).

BBSSP (Bulletin Board System Shell Process) är ett mera BBS-liknande skal som kan konfigureras till att likna menybaserade och/eller kommandostyrda baser.

Användargränssnittet mot sysop är Intuitionbaserat och man slipper alltså att editera en massa textfiler. ProFyle är inte släppt til allmänheten än men kommer att finnas tillgängligt runt jul. Då med stöd för FIDO-net.

Pris: ej satt
Info: Anders Tornblad
BBS: 0500-43 54 85

Program	DLG	Xeno	NiKom	Reccoon	AmiExpress	TransAmiga
Senaste version	1.0	Z3a	1.47	0.58	1.1t	1.5
Minne krav/rek.	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2	1/x
Min. OS krav 1.3	1.3	1.2	2.0	1.3	1.3	
Meny/Kom	Meny	Meny	Kom	Meny	Meny	Meny
Echomail	Ja	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja
UUCP	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ARexx interface	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
ADS/SAN area	Ja	Ja	Nej	Nej	NejJ	Ja
E Support möte	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
Sv/Eng manual	Eng	Eng	Sv	Sv/Eng	Eng	Eng
Irst svårighet (1-5)	1	2	3	2	3	2
Skötselsvårighet (1-5)	4	3	3	3	3	1-2

Program	StarNet	Falcon	Tempest	Citadel	SoftSpan	C Net
Senaste version	1.7	1.5	1.4	?	1.3	2.1
Minne krav/rek.	1/2	1/3	1/2	1/2	1/2	1/2
Min. OS krav 1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
Meny/Kom	Meny	Meny	Meny	Meny	Meny	Meny/Kom
Echomail	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja
UUCP	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja
ARexx interface	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja
ADS/SAN area	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej
E Support möte	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja
Sv/Eng manual	Eng	Eng	Eng	Eng	Eng	Eng
Inst svårighet (1-5)	2	2	2	3	3	3
Skötselsvårighet (1-5)	2	2	2	2	2	3

Program	TAG	Exelsior	Max's	ProFyle
Senaste version	?	1.7	1.60	1.30
Minne krav/rek.	1/2	1/3	1/2	1/3
Min. OS krav 1.3	2.0	1.3	2.0	
Meny/Kom	Meny	Meny	Meny	Meny
Echomail	Ja	Ja	Ja	Ja
UUCP	Nej	Ja	Nej	Nej
ARexx interface	Nej	Ja	Nej	Ja
ADS/SAN area	Ja	Ja	Nej	Nej
E Support möte	Ja	Ja	Nej	Nej
Sv/Eng manual	Eng	Eng	Eng	Eng
Irst svårighet (1-5)	2	3	2	3
Skötselsvårighet (1-5)	2	4	2	3

Till sist...

Eftersom många system skiljer sig från varandra ganska mycket, så gäller det att prova sig fram till det system som man trivs med. Detta gör man lättast genom att ringa runt till de supportbaser eller andra baser som kör med systemet man är intresserad av. Där kan du också få information om hur du lättast köper programmet och senare få hjälp med eventuella problem eller frågor.

Jonas Hallman





Amiga Hårddisk Minne Vi hjälper dig

Amiga 1200	4395:-
Amiga 1200-60	6495:-
Amiga 1200-80	7295:-
Amiga 1200-120	7995:-
CD32	3995:-
Mon. C1940	3995:-
Mon. C1942	4495:-
Amiga 4000	Ring
Amiga 1200-170	9295:-

De första 50 Amiga1200 får gratis HardPack!!

SuperBack, SuperWord, Infofile, Hem-Ekonomi, Deluxe Paint III, Omega Matematik, Great Court II, Cruise for a Corpse

HÅRDDISKAR

60Mb till Amiga1200	2295:-
80Mb till Amiga1200	3195:-
120Mb till Amiga1200	4095:-
170Mb till Amiga1200	5495:-
RocHard till A500, 0-8Mb minne SCSI & AT interface	1995:-
RocHard- 85Mb	3695:-
RocHard-127Mb	4195:-
RocHard-170Mb	4795:-
RocMate 3.5" hårddisk låda för SCSI med nätdel.	1295:-
RocMate- 85Mb	2895:-
RocMate-127Mb	3395:-
RocMate-170Mb	3995:-
Trifecta-500LX till A500 snabb SCSI-II kontroller, 0-8Mb	2695:-
Trifecta-127Mb	4795:-
Trifecta-170Mb	5395:-
Trifecta-2000LX till A2000 SCSI-II kontroller, 0-8Mb	1995:-
Trifecta-127Mb	4095:-
Trifecta-170Mb	4695:-
AdIDE Internt IDE AT interface till A500/2000 för 3.5" och 2.5" HD.	
AdIDE-2 för 3.5"	1245:-
AdIDE-2 för 2.5"	1445:-
Novia Internt hårddisksystem till A500. Tyst och snabb.	
Novia 60Mb	2995:-
Novia 80Mb	3895:-
Novia120Mb	4695:-
Novia170Mb	5995:-
85Mb ELS SCSI 3.5"	2295:-
127Mb ELS SCSI 3.5"	2895:-
170Mb ELS SCSI 3.5"	3595:-
240Mb ELS AT 3.5"	4295:-

MINNESEXP.

DKB1202 internt 32bitars minnes kort A1200, klocka, (FPU)	1495:-
A1202-1Mb	2695:-
A1202-4Mb	3395:-
A1202-8Mb	5945:-
FPU68881 16Mhz	295:-
MegaChip 2MB Chip-mem till A500/A2000	1995:-
AdRam505 512k/klocka	429:-
AdRam510 1Mb A500+	695:-
AdRam540/2MB minneskort internt A500 upp till 6Mb	1995:-
DIP 4x256Kb-100ns	65:-
DIP 1x1Mb-100ns	81:-
ZIP 4x256Kb-80ns	98:-
ZIP 4x1Mb-70ns S/C	285:-
SIMM 9x1Mb-80ns	720:-
SIMM 36x256-70 2MB	1170:-
SIMM 36x1Mb-70 4MB	2550:-
SIMM 36x2Mb-70 8MB	4575:-

TURBO's

Derringer 68030 acc. med MMU till A500/2000. Finns i 25/50 Mhz, FPU plats, 32bitars minne 1 - 32Mb	
25Mhz/2Mb	4495:-
50Mhz/2Mb	6495:-
TWELVE GAUGE 68030 acc. med **MMU** och **SCSI** till A1200. Finns i 33/50Mhz, FPU plats, 32bitars minne 1 - 32Mb och **SCSI**	
33Mhz	5495:-
50Mhz	6495:-
FPU68882 33Mhz	1595:-
FPU68882 50Mhz	1995:-

VIDEO/GRAFIK

FFV-2 Flickerfixer	2295:-
RocGen Plus Genlock för textning av video, effekter	1895:-
RocKey Chromakey effekter med genlock	2295:-
P.I.P Picture in picture. TV-bild på monitorn, Se två kanaler samtidigt på TV, fjärrkontroll	1695:-

ÖVRIGT

Legend Ball Trackball 320dpi, Mycket bra design	495:-
RF332 Extern diskdrive	795:-
RF382 Extern diskdrive	895:-
RF362 intern res. drive	845:-
KickBack Kickstartswitch automatisk/tangentbordsstyrd Finns även med ROM 1.2/ 1.3/ 2.0	795:-
SecureKey Hårdvarulås till A2000/3000	895:-

ATARI

Link SCSI-kontroller Finns även som komplett lösning med Låda nätdel och Quantum HD.	1395:-
Link-42Mb	5295:-
512Kb minne till ST/FM	495:-
2/4Mb minneskort till ST/FM för upp till 4Mb. Monteras internt.	
2Mb minne	1995:-
4Mb minne	3295:-

Auktoriserad Serviceverkstad Commodore Amiga & Atari PC/AT

Kunskap
Erfarenhet
Support
Reparationer
Reservdelar

TRICOM data

BUTIK I STOCKHOLM
St' Eriksplan, Birkag. 17
Mån - Fre...10:00 - 18:00
Lör.............10:00 - 14:00

TRICOM data AB
Birkagatan 17
113 36 STOCKHOLM
Tel.............08-736 02 91
Fax............08-736 02 93

Alla priser är inkl. moms. Ev. frakt tillkommer. Reservation för prisfel. Vid skriftliga beställningar komplett adress och tele. Öppet köp enligt överenskommelse.

88 MByte på en diskett

Äntligen en HD-diskdrive som passar alla Amiga-modeller.

Saken blir inte sämre av att den kan lagra 4 MByte på en enda diskett. I extremfall ända upp till 88 MByte.

Vi har testat DHD-drive från KCS.



Länge har Amiga-ägare sneglat på PC-folket som kunde lagra nästan den dubbla mängden data på sina disketter. Med Amiga 1200/4000 fick även Amigan användning för HD-disketter (High Density). Det som saknades var en HD-diskettstation för alla andra Amiga-modeller. Nu, äntligen, har en sådan diskettstation kommit. KCS DHD-drive är en låda med två diskettstationer som klarar av att skriva och läsa High Density-disketter på alla Amiga-modeller. Kapaciteten på upp till 4 MByte per disk gör att den kan ersätta hårddisken man länge har drömt om utan att ha råd.

Man kan använda sig av en mängd olika format för att läsa disketter. Vanliga DD-disketter (Doubble Density) kan man formatera så att de rymmer 880kByte, 960kByte och i ett speciellt kompressionsläge kan man välja mellan 2 MByte och 2 MByte Plus. Det sistnämda är en turbovariant och betydligt snabbare, men packar inte lika effektivt. Om man använder sig av HD-disketter (High Density) kan man välja mellan formaten 1760kByte, 2009kByte, i kompressionsläget 4 MByte och turboläget 4 MByte Plus. Med DHD-driven finns det också möjlighet att läsa PC-disketter. Om man använder DD-disketter kan man använda 720k formatet eller 800k. Med HD-disketter finns 1440k formatet och 1600k att välja mellan. Använder man DHD för att formatera i PC-format går det inte att använda något av komprimeringslägena.

Hur mycket data som får plats i komprimeringsläget beror på vilka sortes filer man lägger in på disketten. En textfil går ofta att packa ihop mycket, vilket gör att man kan få plats med mycket stora filer. Vid en test kunde diskettstationen packa ner 110 stycken 800kBytes textfiler, vilket innebar att 88 MByte gick in på disken. Detta är dock ett extremfall eftersom filerna bestod ett enda tecken som upprepades. Om man fyller disken med ett antal blandade filer får man plats med runt 3.5 MB.

Med DHD-driven följer ett antal program för bl.a. backup, fastcopy, diskcopy och DHD-formatering. Det sistnämda programmet är ett måste om man vill använda komprimeringsläget. Där kan man även göra ett stort antal inställningar beroende på hur mycket man vill att disketten ska rymma, hur snabb den ska vara och villken kopieringssäkerhet som ska användas.

DHD-driven kan vara till stor användning vid backup av till exempel hårddiskar. Nackdelen här är dock till exempel att Quarterback och Ami-Back inte fattar att disketten helt plötstligt kan rymma 4 MByte. Det går alltså inte att använda kompressionsläget med dessa program. Det kan bero på att dessa program själva packar informationen på disketten. Man får istället använda Amigans vanliga COPY eller det medföljande backupprogrammet som egentligen inte är något annat än ett program för att kopiera filer.

Manualen som är skriven på engelska är relativt överskådlig, men lämnar en del att önska på "hur man kommer igång"-fronten. Den består av ett 20-tal ihophäftade A4-sidor vilket är lite tråkigt eftersom man använder manualen en del innan man har lärt sig alla funktioner.

Jonas Hallman

DHD-drive

TOTALT



Pris/Prestanda



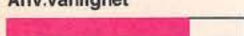
Dokumentation



Prestanda



Anv.vänlighet



SKRÄP | DÅLIGT | GODKÄND | BRA | UTMÄRKT

Utrustningskrav: Kickstar 1.3 eller högre
Kompatibilitet: Alla Amigor
Dokumentation: Engelsk
Version: 1.0
Pris: 2695 kr inkl moms
Tillverkare: KCS
Importör: Docado
Telefon: 040 – 23 12 15
Fax: 040 – 30 70 91

Nedanstående hastighetstest är gjord med en A2000/030 under kickstart 2.0. Vi kopierade en textfil på 759 kByte från RAM-minnet till diskettstationen.

Amiga-format:

Utan komprimering:

DD	880k (1,.44 min), 960k (1.38 min)
HD	1760k (1.07 min), 2009k (1.05 min)

Med komprimering:

DD	2 MB (53 sek) , 2MB+ (31 sek)
HD	4 MB+ (32 min), 4MB+ (23 sek)

PC-format:

DD	720k, 800k (1.35 min)
HD	1440k (59 sek), 1600k (1.03 min)

Följande format kan DHD formatera DD- och HD-disketter med.

Diskettyp	Amiga	PC
DD	880 kByte	720 kByte
	960 kByte	800 kByte
	*2 Mbyte	
HD	1760 kByte	1440 kByte
	2009 kByte	1600 kByte
	*4 Mbyte	

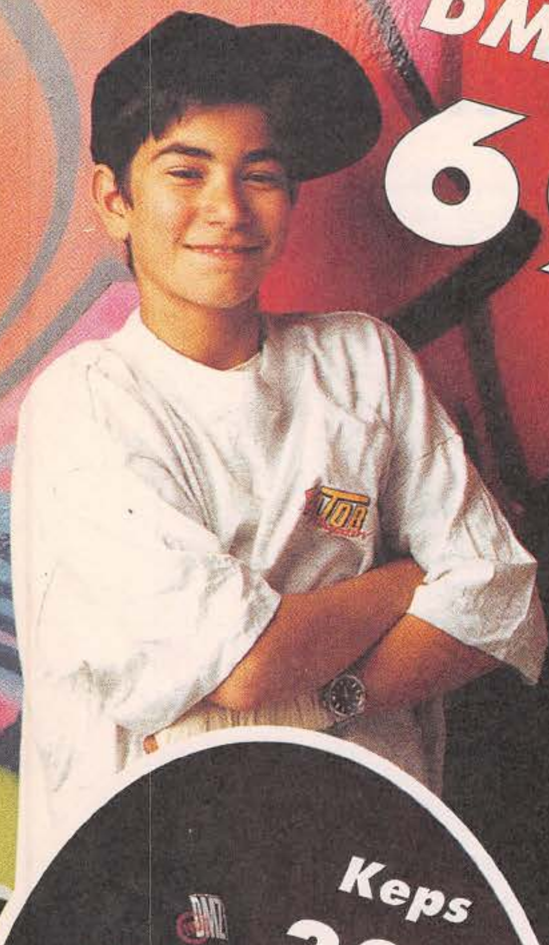
Fotnot

Med komprimering menar man vanligtvis att data packas ihop så de tar mindre plats på disketten eller hårddisken.

För att förenklat förklara hur komprimering av filer fungerar, kan vi anta att en sträng i en fil består av "AAAAA". När denna sträng komprimeras blir det "5A".

Längden på filen efter komprimeringen varierar beroende på hur komprimerad filen var innan den komprimerades. En textfil kan reduceras med omkring 50%, medan en bild kanske reduceras med bara 20%.

Bland BBS:er används komprimeringsprogram flitigt för att få korta nerladdningstiderna av filer och för att filen inte ska ta lika stor plats på BBS:ens hårddisk.






FRÄCKAST I KVARTERET med DMZ-prylar

Så här beställer du:

Sätt in pengarna på postgironummer **58 07 15-1 Br Lindströms Förlag.** Skriv på talongen om beställningen gäller keps eller T-shirt. Ange om du vill ha T-shirten i storlek L eller XL. Glöm inte att skriva din adress på talongen.

AMIGA QUEST

Kan du din Amiga?
Svara rätt på tre frågor!
Vi lottar ut tre presentkort på 300 kronor bland dem som svarar rätt! Tävlingen pågår från den 4/11 till den 17/11 1993. Vinnarna publiceras i nummer 22-93. **071-21 25 53** (4:55 kr/min)

DATORMAGAZINS KLOTTERPLANK

Ring och tyck till om allt, läs in dina spelfusk och Amigatips, lyssna på andras tips, fusk och råd om spel och Amigan.

DYGNET RUNT!

071 - 21 25 56

(4:55kr/min)

DATAKOMPANIET DATAKOMPANIET Commodore

JOYSTICKS

DIGITALA

Slik Stik	99:-
TAC 2	129:-
Q-stick	89:-
PowerPlayers	69:-
WICO Redball/Bathandle	299:-
QuickJoy 2	79:-
SuperBoard	249:-
TopStar	229:-
Supercharger	129:-
MegaStar JR	179:-
MegaStar	229:-

ANALOGA

Warrior 5	249:-
Warrior 1	349:-
Gravis Gamep.	349:-
QuickShot QS113	295:-
Gravis Analog Pro	549:-
Mach 1	295:-
Flightstick	595:-
Flightstick Pro	995:-
Maxx TwoFlight Yoke	895:-
Maxx Two Rudder Pedals	595:-
Maxx Cobra m. processor	995:-
Virtual Pilot	995:-



Så nära verkligheten du kan komma!

ACM Game Card	495:-
Flight Control System	995:-
Flight Control System Pro	1.495:-
Weapon Control System	995:-
Weapon Control System II	1.395:-
U-Prom för WCS	399:-
F16C Joystick Control	9.995:-
F16C Throttle Control	2.495:-
F16C Joystick Pro	14.495:-
F16C Throttle Pro	8.495:-

F16 Pro är i metall med militära specifikationer (= exakt kopia)

F16 Cockpit nu uppställd i butiken!

Komplett med seat-pads, microprocessorkontrollerad manöverpanel (dock utan reglage). 19.995:-

4-punkts bälte	1.495:-
Glasfiber-skal	14.995:-

MÅNADENS SPECIAL!!!

SEIKOSHA SL-95

Färgmatrisskrivare
360x360 punkter/tum
med drivrutiner Amiga/Windows

2.995:-

PC VL-BUS

EXKLUSIVE MOMS

DK 486



VESA Local Bus moderkort med ZIF-sockel, 4Mb RAM, 256k cache, AMI BIOS, Cirrus Logic VL 32-bit grafikacc., VL 32-bit super I/O-kort, Tgb.

DK 486SX25-VL

Intel 80486SX 25MHz,

Utan HD	6.995:-
170Mb HD	8.995:-
254Mb HD	9.995:-
341Mb HD	10.995:-



Tillägg för DX-33MHz	2.000:-
Tillägg för DX-50MHz	3.000:-
Tillägg för DX2-66MHz	4.000:-

MONITORER

A 1084S	2.995:-
C 1940S	3.995:-
C 1942S	4.994:-
C 1960	4.994:-
1936A SVGA	2.995:-
Addonics SVGA MPR II	3.494:-
Philips 4CM4270 MS	4.369:-
SAMPO KDM1566DL	5.619:-
Addonics 17" MS	9.994:-

Datakompaniet BEGRU AB
Mäster Samuelsgatan 45
Box 424
101 28 STOCKHOLM

Tel: 08-215730, 215756
Fax: 08-215776
Vardagar 10-18
Lördagar 10-15

"-Har du PC, har vi resten"

NYHET!!! CD32

Alla CD32 titlar i lager!!! FÖRST!

RING FÖR PRIS!

NU AMIGA 1200 MED HARDPACK!!!

Amiga 1200
Motorola 68020 14MHz, 2Mb RAM
3.5" 880 kb FD, Mus
AmigaDOS 3.0

Utan hårddisk	RING!
Med 60Mb HD	RING!
Med 85Mb HD	RING!
Med 120Mb HD	RING!
Med 200Mb HD	RING!

Amiga 4000-EC030
Motorola 68030 25MHz, 2Mb RAM
3.5" 1.76Mb FD, Mus
AmigaDOS 3.0

Med 85Mb HD	RING!



STANS STÖRSTA SPELSORTIMENT!
SPECIALITÉT: FLYGSIMULATORER

MODEM

Televerksgodkända

UfoMate P1496MX 3.995:-
v32bis, 14400 baud modem, 9600 baud fax
Trio Datafax Lite för Windows
Trio Datamodem, alla nödvändiga kablar

US Robotics Sportster 3.995:-
v32bis, 14400 baud modem, 14400 baud fax
Med fax- och modemprogramvaror för PC
och alla nödvändiga kablar.

LJUDKORT & CD-ROM



SB 2.0 DeLuxe 995:-
11 kanaler mono, OI/O: Game, Line in/out, Midi

SB Pro DeLuxe AT 1.495:-
SB Pro MCA 2.495:-
22 kanaler stereo, I/O: Game, Line in/outmidi, CD

SB 16 Basic 1.995:-
SB 16 ASP Multi CD 2.995:-
SB 16 SCSI-2 .... 2.995:-
SB 16 ASP SCSI-2 .... 3.295:-
16 bits, stereo, 32 kanaler ,I/O: Game, Line in/out, Midi, CD-rom, Mic, m.m.

Media Magic DSP-16 .... 1.995:-
16 bits, stereo, 32 kanaler ,I/O: Game, Line in/out, Midi, CD-rom, Mic, emulerar alla stora standarder

Portable Sound Plus 2.495:-
16-bit för anslutning på parallellport på laptops
Win 3.1 & SoundBlaster-kompatibel

Pro Audio Studio 16 .... 2.995:-
16 bits, stereo, I/O: Game, Line in/out, Midi, CD-rom, Mic, Voice Recognition

SB Pro Multimedia .... från 4.995:-
SB Pro, CD-ROM XA, 7 CD-titlar och högt.

SB CD16 .... från 6.895:-
SB 16, CD-ROM XA Multisession, dual-spin
7 CD-titlar och högt.

Fusion CD 16 .... 6.244:-
Pro Audio Spectrum 16, Philips CD XA MS högtalare samt 5st CD

Fusion Double CD 16 .... 7.995:-
Pro Audio Spectrum 16, NEC Dual-spin högtalare samt 4st CD (Inklusive 7th Guest!)

Panasonic 562 .... 3.495:-
Dual spin 300k/sek, XA Multisession, 350ms passar direkt på Soundblaster. Interface ingår.

NEC CDR84-1 .... 4.995:-
Bästa CD-ROM:en, 300kb/sek, 260ms dual-spin, XA multisession.

+ mycket, mycket mera........

Samtliga priser inklusive moms om inte annat anges. Priser och specifikationer kan ändras utan vidare notis.

64/128 LEVER



Anders Reuterswärd

Mycket matnyttigt i Twin Cities

Precis när jag satt och funderade på lämpligt innehåll för denna spalt, ramlade senaste numret av Twin Cities 128/64 ner i brevlådan. Och den är definitivt värd några kommentarer. TC-128/64 är det bästa i tidningsväg om våra åttabitarsdatorer som går att hitta idag (ja, den slår till och med Åtta Bitar...). I nummer 34 har man nytt format, som Expressen ungefär, tabloid tror jag det kallas.

En titt på innehållet:

56 sidor, varav endast fyra är annonser. Tre sidor om maskinkodsprogrammering i GEOS, två sidor test av gateWay 2.5 och en sida recension av The geoPublish Compendium.

Därefter tre sidor med programlistning, om digitaliserade ljud på 64:an, följt av nio sidor, också med programlistning, om avancerad programmering av ett förbättrat CP/M-system.

Sedan en komplett byggbeskrivning och tillhörande program för att digitalisera ljud på 128:an, sju sidor, och så några sidor om folk, bland annat en intervju med stereo-SID-gurun Dr. Evil.

Så följer en sida test av geoStamp, en sida om musskötsel, och fyra sidor receptprogram baserat på SuperBas.

Fem sidor utgör första delen i en maskinkodsskola och det hela avslutas med fem sidor test av Scanntroniks Video Digitizer.

Det här är verkligen matnyttigt och dessutom synnerligen imponerande. Twin Cities borde vara en självklarhet för alla som fortfarande ägnar sig åt Commodore 64 eller 128.

En prenumeration kan beställas hos **Sandinges Import & Data**, eller direkt från **Parsec Inc, PO Box 111, Salem, MA 01970-0111, USA**. Priset för sex nummer är USD 31.50 eller USD 48.00 med tillhörande programdisk.

Det är det värt.

Full fart med bil och helikopter

Här får de spelintresserade 128/64-ägarna sitt lystmäte tillfredsställt.

En Tetris-klon, fartfyllt bilspel, det klassiska Boulder Dash, helikopterflygning och en del annat ryms på disketten.

Ni är hemskt dåliga på att skriva och berätta vad ni vill ha för program på PD64-disketterna, så ni får finna er i att vara utlämnade åt mitt godtycke när det gäller urvalet. Men räknar man på antalet beställningar, så är det spelen som är populärast. Alltså, en ny speldiskett.

Disketten är som vanligt försedd med en meny som förenklar inladdningen av programmen. De två första av dessa är svenska, spelen The War Zone och Paccmann De Luxe V2, som jag fått av Peter Karlsson i Frövi. Kul och bra spel med enkel grafik, men ett fruktansvärt tempo.

Det förstnämnda är ett rent shoot-'em-up, där man med ett litet plan flyger fram över ett landskap och skjuter på allt som rör sig (och en del som står stilla). Fart och fläkt. Det andra är en variant av PacMan, som inte utspelar sig i den vanliga labyrinten, utan i ett betydligt större system. Där kan man vandra omkring och käka prickar och skjuta spöken.

Så kommer vi till en riktigt hederlig klassiker, nämligen Boulder Dash. Ni vet, spelet där en liten gubbe gräver sig fram under jorden i jakt på diamanter. Minsta felsteg och det blir en stenbumling i huvudet i stället. En gammal goding. Jag har inkluderat två olika "banor", kallade Boulder Dash II och III. Nästa spel på förstasidan heter helt kort ATA och är en bland många Tetris-cloner. En ganska lyckad och klart spelbar sådan. Slutligen är diskettsidan utfylld med ett litet textäventyrsspel kallat Sword of Zedek. Inte värt många kommentarer, men bättre än tomma diskblock.

Som allt annat har disketten också en baksida. Den upptas nästan helt av det stora spelet Cevius, ett helikopterspel med många möjligheter. Från startmenyn kan man välja mellan instruktioner, svårighetsgrad, några olika uppdrag, natt eller dag, och simulation eller verklighet. Sedan laddas valt spel in och skjutandet börjar. Ett fartigt spel med en hel del möjligheter.

Vidare finns här Krazy-Kar, som är vad det låter som, ett vansinnigt bilspel. Kräver inte så mycket kommentarer och det gör inte heller diskettens sista spel, Dark Side. Även det ren utfyllnad, allt är bättre än tomma block.

Så är det i alla fall, håll till godo!

Anders Reuterswärd



Den här bilden är tyvärr inte från helikopterspelet Cevius. Men det är i alla fall en sån där grej som låter flaff-flaff-flaff och kan stå alldeles stilla i luften.

Här beställer du PD-programmen

Beställ disketten genom att sätta in 30 kronor på **pg 82 66 75-1, Anders Reuterswärd.** Ange tydligt i vilket nummer av DMz som disketten presenterades.

Du kan också skicka den här kupongen til oss. Då tillkommer en avgift på 20 kronor. Fyll i namn, adress och vilken diskett du vill ha. Skicka kupongen till **Datormagazin, Box 12547, 102 29 STOCKHOLM.** Märk kuvertet "PD-64". Leveranstid cirka tre veckor. Telefonbeställning kan ej göras.

Namn ....

Adress ....

....

Nummer på disketten ....

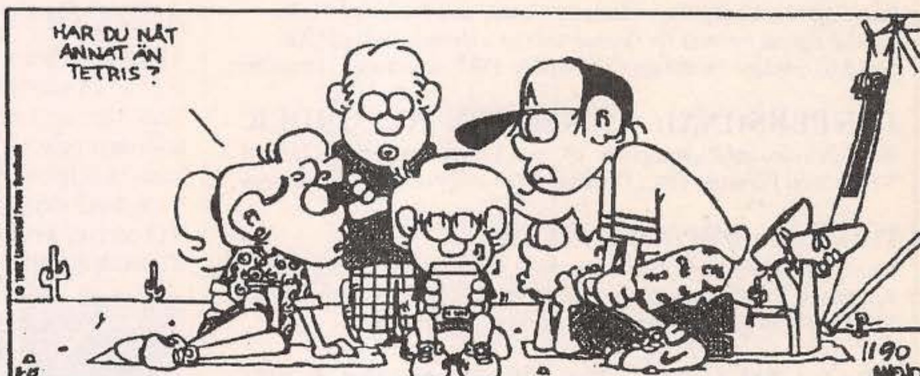
Herman
av Kari Bihlmeier





Fox Trot
av Bill Holbrook





Ytterfilen
av Bill Amend









Krax
av Jeff MacNelly







Grattis, ni vann Amiga Quest-tävlingen

Grattis Amiga Quest vinnare!
Var sitt presentkort värt 300 kronor kommer med posten inom kort till: **Urban Matsson**, Borlänge, **Johan Hultgren**, Mullsjö och **Bo Johansson**, Åstorp.

Skriv en annons på **55 tecken** och skicka in den tillsammans med **50 kronor** till postgirokonto 58 07 15-1, Bröderna Lindströms Förlag. Märk inbetalningskortet "Datorbörsen". Andra Beställningsformer publiceras inte. Vi kan tyvärr inte ansvara för eventuella felaktigheter i annonstexterna. Läs även reglerna längst ned på sidan så slipper du tråkigheter.

Annonsera själv – så här enkelt är det

Säljes

A1200 + GVP 120 Mb HD mus, joy, x-drive, diskspel och nyttoprg mm. Pris 8.895 kr. Tel: 0950-372 37.

A1200 HD 80 Mb med massor av tillbehör. 6 mån gar kvar 7.000 kr. Monitor 1940 7 mån gar kvar 3.000 kr, Ex-minne 4 Mb med FPU 16 MHz 3.000 kr, Tel: 0456.145 82 säkrast på fm.

A1200 HD, 120 Mb med x-drive och 150 disk 8.500 kr. Skrivare MPS 1230 800 kr. Tel: 019-56 05 21, Johan.

A1200, 22 mån, gar mm. Nypris 7.000 kr, säljes eller bytes mot PC. Tel: 031-43 26 68.

A500 1,3 + 2,04 med Switch (Elektr) 0,5 Mb x-minne + 4 org spel. 7.500 kr. Tel: 0522-346 44.

A500 3 Mb 20 Mb HD Vidi12 Sampler 150 disk RFMOD 4.500 kr. Tel: 046-12 56 31.

A500, 1 Mb, HD 52 Mb, 8 org.spel 3.800 kr. Tel: 021-272 49, Niklas.

AIS inneh. databash, formuläred, listeditor, mm. Även utskrift av pg/bgavier, etiketter. Perfekt för privatpers. och föreningar.

Am. HD 90 Mb - 1.500 kr, 4 Mb xminne - 800 kr. Tel: 013-12 19 05.

Amiga 500, 05 2.05, 3 Mb RAM, GVP 52 Mb. 5.000 kr. Tel: 031-47 24 85.

Annonsera i Datormagazin – Sveriges största datortidning. Här bli minsta annons läst.

Amiga 1200 med allt. 7.900 kr. Tel: 0457-177 20, efter kl 16.00.

Amiga PD ca 8000 disk. Lista (5 disk) 30 kr. Pg 493 26 43-2, Magnum PD.

Bygg dina Amiga tillbehör ex. sampler, nollmodem. Fläkttystare mm. Sätt in 99 kr på pg 635 28 83-0 "Byggsjälvdiskett II DMZ". Utanför Sverige 127 kr.

Bygg dina Amiga tillbehör ex: Sampler, nollmodem, fläkttystare mm. Sätt in 99 kr på pg 635 28 83-0. "Byggsjälvdiskett II DMZ". Utanför Sverige 127 kr.

Demoversion 15 kr, fullvärdig version 250 kr. pg 444 00 22-4, ange namn, adr, dosversion. Tel: 0150-550 72.

DMZ nr 2/90 - 13/93 säljes för 10 kr/st + frakt. Ring 0910-398 04.

Epson JX 80 färgprinter + 300 papper, som ny, 1.800 kr, nypris 4.000 kr. Tel: 0340-853 06.

Fabriksnya Midi-interface 2 års gar. 199 kr Tel: 0304-66 76 82.
GVP HD 52/2 Mb gar kvar. 4.200 kr. Elvira 2. 250 kr, Drakken. 150 kr. Tel: 08-740 21 46.

Importera spel, disketter, HD:s modem, skrivare, datorer mkt billigt från Asien. Sätt in 150 kr på pg 623 36 12-8 för katalog med föret.reg tull-fraktavg.

Missa inte vårt hösterbjudande 2 st list-disk= 20 kr. Pg 627 75 30-9. Hugo PD.

Moduler, många kända hits på 5 dikstter. Paketpris 80 kr. Pg 633 20 62-6.

Operation JAS I bra Amiga shote'm up, pris 35 kr, Pg 445 68 19-4.

P-film (4 disk) 60 kr, Madonna naken (3) 50 kr, lista 5 kr. Pg 647 82 06-3.

PD för AGA 5 disketter för A1200 AGA. Bilder, demo, spel. Paketpris 100 kr. Pg 633 20 62-6.

Print KX-P1081, joy, hook, chrono quest 2,G-loc. Allt för 2.000 kr. Tel: 0340-301 95.

SPD! För 150 kr/år får du 10 medlemsdiskar + tillgång till över 3500 PD diskar från 8 kr/st. För infodisk sätt in 20 kr på pg 82 82 23-8.

Trumpe 500 HD 105 Mb säljes Tel: 031-97 19 94, efter 17.00.

US Robotics 14.400 HST modem säljes. Pris 3.500 kr. Tel: 0680-127 35.

Köpes

Chrono Quest - spel till Amiga. Tel: 021-12 12 14, Magnus.

Infofile v1.1 (helst) eller v1.0 köpes. Tel: 0490-361 64, Roger.

Robotern till C-64 tel: 0660-454 50.

PC 486 dx med VL-buss och färgskärm. Tel 0171-384 88

Bytes

Willy Beamish, 12 diskar mot Wing Comander (för Amiga 500) Tel: 08-773 14 18, Christoffer.

INBETALNING / GIRERING A
11 35 47 - 0
Br. Lindströms Förlag
Ritt namn
POSTGIROT SVERIGE
"Datorbörsen"
Annonstext

Läs det här så slipper du en massa trubbel

Datorbörsen är endast öppen för privatpersoner som vill sälja, köpa, eller byta datorer, tillbehör, originalprogram samt för dem som söker eller har jobb att erbjuda. Det är förbjudet att annonsera om piratkopierade spel- och nyttoprogram samt manualer. Likaså är det förbjudet att annonsera med syfte att organisera byte av kopior, program och/eller manualer. Insända annonser av denna typ publiceras inte utan överlämnas till representant för organisationen SIMO. Detta kan medföra rättslig prövning vilket innebär att annonsören riskerar böter eller fängelse i upp till två år. Försäljning eller byte av program eller spel maximeras till två titlar per annons. Titlar och pris vid försäljning eller byte måste alltid uppges i annonsen. Annonstexter som inte följer angivna regler publiceras inte och inbetalt belopp återbetalas inte. Annonspriset är 50 kronor för 55 tecken.

Missat ett nummer? Än är det inte för sent!



Nr 2/93
Gör egna 3D-bilder. Demoparty i Danmark.



Nr 12/93
Han ser in i framtiden med Amigan.

Detta är de nummer från 1993 som finns kvar. Vill du ha en enskild artikel går den att beställa, även från ett nummer som är slut.

Om du vill köpa gamla DMz-nummer eller artiklar behöver du en postgiroblankett.

Ange de nummer av DMZ eller vilka artiklar du vill köpa i fältet "meddelande till betalningsmottagaren" DMZ kostar 25 kr/nr, artiklar 15 kr/artikel. Beställer du flera artiklar kostar de efterföljande 10 kr/st.

Fyll i ditt namn och din adress.

Postgironummer: 58 07 15-1

Betalningsmottagare:

Bröderna Lindströms Förlags AB.



Nr 7/93
A570 CDTV till Amiga 500 för 2000 kr. Bitmap Brothers superhit.



Nr 8/93
Första handscannern för färg. Därför är datorspel så dyra!



Nr 9/93
Världens största spelmässa. Här visades 120 nya datorspel!



Nr 11/93
Bygg ett järnvägsimperium i A-train. Vi besöker skolan för grafikproffs.

Äldre årgångar

1990

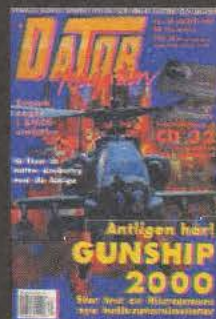
1 Supergrafik på Amiga. Gör egna filmer med datorn
2 Nybörjarguide: Så fungerar din dator. Närmare titt på Canon ION-kameran.
3 Test av X-CAD. MC-proffs testar roadracingspel.
4 Så föds ett datorspel. Test av Crossdos och Audiomaster II.
5 Jättetest av Canon ION+Amiga. Så programmerar du Intuition på Amiga.
6 Test av Aztek C 5.0. Sätt fart på Amiga med 68020-kort.
7 Billiga genlock till Amiga. Så fuskar du i dataspel.
8 Fem hårddiskar i tuff test. Stor koll på de bästa 64-cartridgen.
9 Premiär för A3000 och DOS 2.0.
10 Välj rätt databöcker. Spelens hemliga meddelanden avslöjade.
11 De fem bästa extraminnerna till A500. Mixa text och video med din Amiga.
12 Test av AMOS och CANDO. Final i assemblerskolan.
13 Cartridgeduel: Nordic Power vs Action Replay.
14 Lär dig ARexx. Test av Bars & Pipes. Testet av VIDI-Amiga.
15 Test av Real 3D. Hårddiskar till A500 i test. Så bygger du en ljuspistol.
16 Bygg superkopiator till C64. Låna en Amiga för tio kronor.
17 Test av färgcanner Sharp JX100. Bästa köpet för dig som satsar på Modula-II.
19 Bygg din egen hårddisk. Test av Perfect sound.
20 Gör din egen Disneyfilm. Amigan tar över som programledare i TV.

1991

1 Är Blitz Basic bättre än AMOS? Tre hårddiskar i test.
2 Sex sidor med musik till Amiga. C64 i ny skepnad.
3 Köpguide: Välj rätt Amiga. Läkaren operar med Amiga.
4 Två framegrabbers i test. Test av MPS1270 bläckstråleskrivare.
5 Allt om grafik: ritprogram, ray-tracing, HAM, Halfbrite.
6 Sex sidor test av A3000. The Works - fyra nyttiga program.
7 Test av MegaMidget Racer turbokort. Handscanner till Amiga testas.
8 Bygg robot till Amigan. Bygg om din 64:a till larmcentral.
9 Vilken hårddisk är bäst till Amigan? Lär dig måla med Amigan.
11 Allt-i-ett för MIDI-musiker. Tips för DeLuxe Paint. Datorn på semestern.
12 Allt du behöver veta om virus. Två HST-modem i test.
13 Allt om CDTV. Hyperbook och Prowrite 3.1 till Amiga i test.
14 Ny version av REAL 3D. Sju sidor special om DOS 2.0. Test av Action replay III.
15 Test av ATOnce PC-emulator. Special om Terminator 2.
16 Tema: Musik på Amigan.
17 Stor musöversikt. Ekonomiprogram i test: A-Fakt och Diamantbok.
18 Test av Scala Multimedia. Bygg ett MIDI-interface.
19 Vilket är det bästa DTP-programmet? Så gör du en klubbtidning.
20 Världens minsta hårddiskar till A500. Stort modemspecial.
21 Test av Fujitsu färgskrivare och Megachip 2000.

1992

4 Sex ordbehandlare i test samt bokföringsprogrammet Bok 3.2
5 Skapa bilder med Trace. 12 hårddiskar till A500 i stor test.
6 Tema: Musik på Amigan.
7 Tema: Video & datorer. Allt du behöver veta om A600.
8 Audiomaster 4 & Audition 4 i tuff duell. Multifacecard i test.
10 AMOS i ny version. Forma egna landskap med Amigan.
11Test: Easy AMOS och 3D construktion kit. Hyperhelper gör manualen överflödig.
12 Tema dataregister: Superbase eller Infofile? Imagine 2.0 i test.
13 Förvandla din Amiga till en PC. Test av DRAW4D Pro.
14 Soundmaster i test. Avideo ger dig amigagrafik med fotokvalitet.
15 Bygg om din Amiga till en Mac. Action Gear, nytt verktyg för bildtjuvar.
18 Lär din Amiga läsa. Amiga 4000, datorn som slår ut Mac & PC.
19 19 turbokort i jättetest. Test av Kindwords 3.
20 Stor test av olika faxmodem till Amiga. Texta dina videofilmer.
22 AMOS för proffs. Bygg själv: EPROM-brännare. Stor joystickstest.



Nr 13/93
Första bilderna på CD 32. Gunship 2000, stor test!



Nr 14/93
Allt om höstens hetaste datorspel. Olympiska medaljer till Sverige.



Nr 15/93
CD 32, test av Commodores nya 32-bitars spelkonsol.



Nr 16/93
Hemlig piratjägare i exklusiv intervju. Två grafikkort i stor test.

Låsa disketten

Vi har nu installerat programmet Alock på vår hårddisk. Men nu undrar vi hur vi ger Alock högre prioritet än floppydisken, så att man inte kan smita förbi det.

Pierre & Martin

Det finns egentligen bara ett idiotsäkert sätt, och det är att montera ur er floppydiskdrive, samt plugga igen floppykontakten på baksidan. Det är nämligen så att från och med version 2.0 av AmigaOS så kan man boota från valfri diskdrive genom att hålla ner båda musknapparna när man startar datorn.

Men för att i alla fall försvåra det hela så kan ni ju sätta bootprioriteten på hårddisken så att den är högre än den för floppydiskdriven. det gör ni med HDToolBox i Tools-katalogen. Tryck fram er hårddisk, välj partition, välj sendan advanved options och ändra siffran i rutan märkt med "Boot priority" till något som är högre än 5.

Christian Algren

Filöverföring

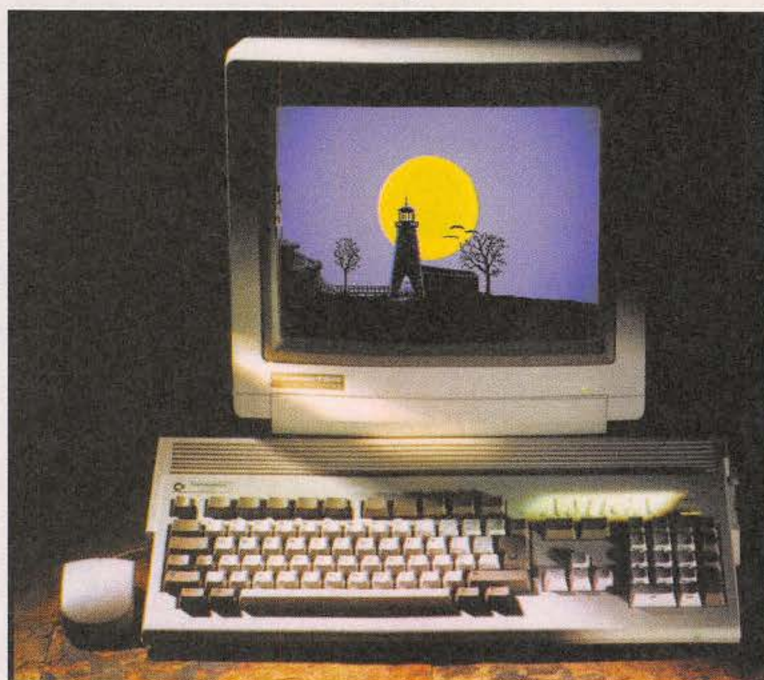
Hur gör man för att överföra filer via nollmodem?

Karl Svensson

Mycket enkelt, faktiskt. Det enda du behöver göra är att koppla ihop två Amigor via nollmodem, sen laddar du ett terminalprogram i båda Amigorna, ser till att de har samma inställningar, och sen startar du bara filöverföringen genom att på den du skall sända från välja UPLOAD, och den du skall sända till välja DOWNLOAD.

Christian Almgren

Visa bilder på A1200



Till Amiga 1200 finns det ett program som heter Multiview och som kan visa AGA-bilder. I det här fallet är bilden gjord av Christer Johansson. Du kan läsa mer om både honom och bilden på sidan 41.

Hej.
Jag har ett stort problem! Jag skulle vilja ha en bildvisare som klarar av AGA-bilder.

Hälsningar Mattias

Med din A1200 fick du ett program som heter Multiview. Det kan visa bilder. Programmet använder sig av datatyper, så det enda du behöver för att klara av något bildformat, är att skaffa en datatyp som klarar detta format.

Om du vill få den att visa bilderna på en egen skärm så ändrar du bara verktygstypen som det står (SCREEN) på till SCREEN, det vill säga tar bort parenteserna.

Christian



I Multiview kan man ta bort paranteserna kring "SCREEN" och därmed visa AGA-bilder på en egen skärm.

Star SJ-144

Jag funderar på att köpa Star SJ-144 termotransferskrivare. Och nu undrar jag om det finns någon lämplig drivrutin för Amiga, så att det är någon ide att köpa den.

Undrande

I dagsläget finns det ingen jag kan rekommendera om du vill utnyttja max upplösning, dvs 360x360 dpi. Med EpsonQ får man 360x180 och det är också den som fungerar bäst hittills. Enligt Star skall det komma en i oktober. Läs Datormagazins test om Starskrivaren så får du veta mer.

David Ekholm

Christian Almgren

PD

23 år. Studerar på datateknildinjen på KTH. Har varit aktiv på Amigan sedan 1987. Översätter FISH-beskrivningarna i Datormagazin.



Christer Bau

Multimedia, DTV, (video), MIDI

30 år, varav sex ägnats åt Amigan. Främst intresserad av program för musik, grafik och video. Favoritprogram: Real 3D och Bars&Pipes.



Bengt Dahlström

DTP, ordbehandling

37 år. Arbetar med VAX och Macintosh-datorer, använder favoritdatorn Amiga för produktion av datamanualer.



David Ekholm

AmigaDOS, skrivare

23 år. Veteran i Amigasvängen. Brukar demonstrera Amigan på mässor. Hjälper folk med PC och skrivarproblem på dagarna. Har ägt elva skrivare.



Pekka Hedqvist

Tekniska frågor kring Amigan

24 år. Studerar datavetenskap vid Uppsala universitet, f.d. testredaktör på Datormagazin. Följer med i det senaste som händer på hårdvarufronten.



Bästa BBS-programmet

Om man ska starta en BBS, vilket BBS-program är bäst? Om man inriktar sig på mötesareor, hur stor hårddisk kommer man att behöva?

Anders Karlsson, Hallstahamma

Svårt att säga vilket som är bäst eftersom det mycket handlar om tycke och smak. Om man inriktar sig på mötesareor brukar ett KOM-system vara bäst, tex NiKom eller NT Pro.

En bas med enbart mötesareor tar inte speciellt stor plats. Den skulle kunna klara sig med enbart 20Mb. Då kan man dock inte ha så mycket annat på hårddisken.

Niklas Lindholm

(Se också vårt stora test av BBS-program i detta nummer)

Modemet fungerar inte

Jag äger ett Hayes-kompatibelt 2400 MNP5-modem som jag försöker starta med NComm 2.0 på min A600HD. Problemet är att det vägrar fungera. Modemet slår numret men NComm svarar då "Modem not responding". Det är allt, några signaler går aldrig fram.

Michael, Svenstavik

Förmodligen beror det på att ditt modem inte ekar det NComm skickar till det. Med "eko" menas att alla kommandon som modemet får skickas tillbaka igen. NComm förväntar sig detta och klagar när det inte kommer någon respons från andra ändan.

Eftersom ditt modem är Hayes-kompatibelt ska kommandot ATE1 slå på ekot. (ATE0 slår av det.)

Niklas Lindholm

Skapa länkar i AmigaDOS



Hur används kommandot MakeLink i WB2.0? Manualen ger ingen hjälp alls i detta fall.

Hans Jakobsson

Länkar är en fiffig teknik i AmigaDOS 2 och uppåt. Med länkning kan man skapa en eller flera skuggfiler till en och samma verkliga fil.

Dessa skuggfiler ser ut som verkliga filer, men innehåller endast en pekare till den verkliga filen. Således tar de knappt något utrymme på disken.

Detta kan exempelvis utnyttjas för att gå runt det klassiska problemet med filläsare för dokumentikoner. Alla ikondokument brukar köra med sin egen filläsare i "Default Tool" fältet (Information i Workbench).

Det finns varianter såsom c:less, c:muchmore, sys:utilities/more och många till. Helst vill man att alla dokument skall visas på samma sätt, med samma program.

Låt oss skapa länkar för dessa varianter till vår favorittextläsare MultiView. I detta exempel ligger MultiView i Workbenchens Utilities låda. Från Shell skriver man MakeLink <skuggfil> <riktigfil>, det blir:

MakeLink c:less sys:utilities/Multiview

MakeLink c:muchmore sys:utilities/Multiview

MakeLink sys:utilities/more sys:utilities/Multiview

Dessa länkar blir permanenta så de påverkas inte av strömbortfall.

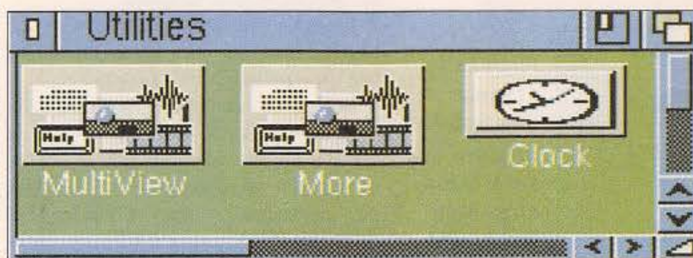
Skuggfiler och riktiga filer påverkar inte varandra så om en skuggfil förändras så bryts länken och den förvandlas till en vanlig fil. Raderas en skuggfil så raderas endast denna.

Om en riktig fil (här MultiView) raderas/ändras så blir närmast föregående skuggfil (här more) en riktig fil vilka de tidigare skuggfilerna (muchmore och less) pekar på.

Krångligt? Ingenting är så bra som att testa själv. För att veta om en fil är en skuggfil så kan man titta på filen med Dir kommandot. Skuggfiler har tillägget <hl> som står för hardlink. Softlinks eller mjuka länkar står för länkar mellan volymer och stöds för närvarande inte av Commodore (även om det finns PD program som fixar detta).

Man kan slutligen även skapa länkar mellan lådor/kataloger. Dessa är då alltid speglade, dvs en ändring i en låda reflekteras i den andra.

David Ekholm



Multiview och More här är egentligen samma fil. Hur är det möjligt?

Packa filer

Hur använder jag packningsprogrammet Lharc?

mvh Peter

För det första: det använder du inte alls. Det är ett gammalt program som du lika gärna kan kasta. Skaffa LHA (skrivet av Stefan Boberg) istället.

För det andra. För att packa upp någon fil så skriver du "LHA X MINFIL.LHA DESTINATION/".

DESTINATION är alltså katalogen som du vil att filerna skall hamna i. Du kan hoppa över detta helt och hållet ifall du står i rätt katalog när du kör LHA. Men om du skriver dit det så måste det antingen sluta med ett ":" eller ett "/".

Till exempel WORK: WORK:MINKATALOG/

Christian Almgren

Packa upp filer

Jag har problem med Fish 788. Kan ni berätta hur jag skall göra för att packa upp filen Cheats!!.lzh. Jag har försökt med flera olika program, men får bara "file header checksum".

Martin A

Det enda jag kan säga är att jag tycker synd om dig. Det felmeddelandet betyder att det är fel på filen, och du kommer inte att kunna packa upp den. Ta en ny kopia på disken.

Christian Almgren

Niklas Lindholm

BBS, modem, terminalprogram

20 år, har studerat i tre år på naturvetenskaplig linje. Amigaägare sedan fem år. Har programmerat Nikom BBS.



Erik Lundevall

Assembler, C, ARexx

27 år. Arbetar och studerar på KTH i Stockholm. Studierna sker på datatekniklinjen. Har programmerat i tolv och på Amigan sedan 1986.



Anders Ramsay

Demoprogram, demomusik

20 år. Har ägnat sig åt datorer sedan tio-årsåldern. Älskar demos, musik och quick n'dirty assemblerprogrammering.



Fredrik Rittberger

Grafik, raytracing

20 år. Har under ett år studerat reklam och konst i USA. Arbetar professionellt med datorgrafik på Amigan. Expert på Real 3D och OpalVision.



Skriv till våra experter!

Adressen är Datormagazin, (plus namnet på den expert som du vill ha råd av) Box 125 47 Stockholm.

Vi kan tyvärr inte ge dig personliga svar, inte ens om du skickar med returporto.

Uppgifter som vi kan ha nytta av är: Vilken Amiga du har, årsmodell, kickstartversionen, workbenchversionen, hur mycket minne du har (chip och fast, kolla med AVAIL från Shell/C), fabrikat på eventuell hårddisk, om du har annan extrautrustning och programversion (om det är ett program du har problem med).



LAZARUS

– en kyrka i cyberspace

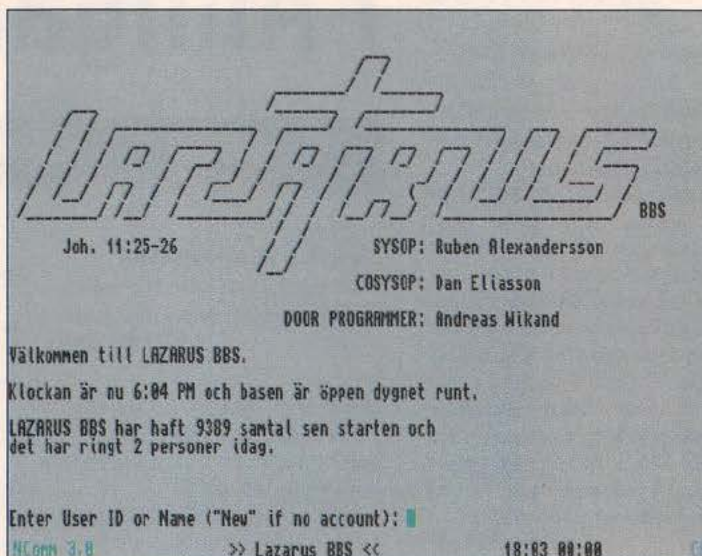
Om du är intresserad av kristendom eller bara allmänt trött på det vanliga tjafsandet i BBS:er, då ska du ringa till Lazarus BBS i Göteborg.

Det kan tyckas vara ganska udda att kombinera religion, i det här fallet kristendom, med modern datateknik och BBS:er. Lazarus är inte heller som vanliga BBS:er brukar vara. Det första man möts av när man har kommit in i basen är ett stilla lugn som är svårt att sätta fingret på. Det är inte det skrikiga tjafsande som det kan bli på BBS:er, utan här är det på sin höjd ett diskret babblande. Det är som att komma på ett gemytligt café.

"Det är inte det skrikiga tjafsande som det kan bli på BBS:er, utan här är det på sin höjd ett diskret babblande. Det är som att komma på

Den som till stor del gett BBS:en denna prägel är basens Sysop, Ruben Alexandersson. Han har verkligen försökt att få en lugn och harmonisk bas, och vi tycker att han har lyckats bra med det.

Basens huvudinriktning är kristendom, men man behöver inte vara troende för att vara välkommen. Det räcker med att vara nyfiken på eller intresserad av kristendom för att man ska kunna hitta intressanta filer här.



Väl inne i BBS:en Lazarus möts man av ett stilla lugn och det är precis vad Sysopen eftersträvar.

Filarean är generellt sett uppdelad i två kategorier: Amigafiler och kristna filer. Amigaarean innehåller den vanliga blandningen av musikmoduler, texter och PD-program i en hejdlös blandning. Turligt nog finns det många olika "kategori-areor", t.ex. samplingar, DOS mm, så man hittar lätt de program man letar efter.

I den kristna arean väntar man sig bara att hitta en massa textfiler, men hej vad man bedrar sig. Det finns en hel del olika sorters filer, allt från textfiler till musikmoduler och samplingar. Kristna DOS-utilities är det dock ganska dåligt med.

Lazarus BBS körs på en A4000/040 och BBS-programmet StarNet, som är ett menybaserat program. Det är alltså inte speciellt svårt att använda även för nybörjare. Det är inga krångliga kommandon att hålla reda på, utan det är bara att hoppa runt mellan de olika menyerna.

Basen har lite drygt 125 användare och är alltså ingen stor bas. Därför brukar det inte vara speciellt svårt att komma in.

Betyget tre telefonlurar är satt utifrån en ren allmän syn på basen om man inte är speciellt intresserad av religion. Har man däremot på ett eller annat sätt kontakt med kristendom, antingen utifrån tro eller nyfikenhet, så är Lazarus BBS den rätta basen att ringa till.

BBS-patrullen

Basfakta



Namn: Lazarus BBS
Sysop: Ruben Alexandersson
Telefonnummer: 031-29 31 20
Hastighet: 2400
Basprogram: StarNet

```
.............AMIGA FILAREOR.............

...PROGRAM..............   ...NÖJE...............   ....LJUD.............
<1>  Blandade utilities    <20> Spel                <45> Moduler
<2>  Disk utilities        <21> Lösningar/Fusk      <46> Samplingar
<3>  3.0/AGA utilities     <22> Demos/Intros
<4>  Virusdödare           ....LAZARUS.........
<5>  Screen-hacks          ....TEXT..............   <50> StarNet/NebbsNet
<6>  Packprogram           <25> Blandade textfiler  <51> Fillistor etc.
<7>  Musikprogram          <26> Info om nyheter     <52> Till Sysop
<8>  Grafikprogram         <27> Skolarbeten
<9>  Terminal/BBS          <28> DOC-filer

....PROGRAMMERING.......   ....GRAFIK............
<15> C                     <35> IFF-Bilder
<16> Arexx                 <36> GIF-Bilder
<17> Amos                  <37> AGA-Bilder     :(B)rowse new files (verbose):
                           <38> Animationer    :(N)ew files scan           :
                                               :(Q)uit                     :
```

Filarean i Lazarus innehåller program i en salig blandning. Men det är inte svårt att hitta det man söker.

För modem-ägande datorfreak är en stämningsfull och trevlig BBS lika viktig som en bra resturang för ett kroglejon. Men med över 3.000 BBS:er i Sverige att välja mellan kan det vara svårt att hitta rätt ställe. Sysopen kan vara otrevlig, filarean kass, stämningen olustig. Därför drar vi nu igång BBS-Guiden, en återkommande spalt i Datormagazin där vår BBS-patrull testar landets Bullentin Board System (baser).

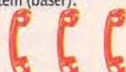
Vår patrull väljer ut en ny BBS varannan vecka. Patrullen testar den under en lång period för att granska service, filarea, stämning, miljö, tillgänglighet, typ av användare (vi kallar dem gäster) plus en mängd andra intressanta saker som utgör grunden för en bra BBS. Dessutom delar vår patrull ut betyg i form av "telefonlurar".



Den här BBS:en har allt, trevliga gäster och en serviceinriktad sysop. Den har varierande möten med intressanta debatter och en omväxlande filarea. Ibland tutar det upptaget, men här är det värt att köa för att få komma in. Det är t.o.m. värt att ringa riks.



En bra BBS med en fylld filarea, kunnig Sysop, bra service och trevliga möten. Väl värd ett besök. Här blir man gärna stammis även om man inte har samma intressen som övriga gäster. Några lätträknade brister skiljer denna BBS från de fem-luriga.



En ganska medelmåttig BBS. Den har de möten man brukar hitta i de flesta BBS:er, filarean innehåller en del godbitar och Sysopen vet hur basen ska skötas för att alla ska trivas. Men räkna inte med något utöver det vanliga. Servicen kan också vara bättre.



Om man är intresserad av BBS:ens inriktning, t.ex programmering eller vad det nu kan röra sig om, så kan den här basen kanske vara värd att kolla närmare på. Generellt sett är den dock tråkig och inte speciellt inspirerande. Trist miljö, dålig och långsam service eller en mager filarea.



Den här BBS:en är helöken. Den har en obefintlig filarea, tråkiga möten och en inkompetent Sysop. Det är troligtvis bara Sysopens närmaste kompisar som slösar tiden på den här basen. Inte värd en enda markering ens för att testa.

Läsarnas BBS-lista

Datormagazins BBS-lista är den enda i Sverige där du kan vara säker på att BBS:en existerar. Vi rensar ut alla BBS:er vars Sysop inte hört av sig till vår egen BBS den senaste månaden.

*FATLANDIA	+47-69336776	9600/v32	Dygnet runt	Cool files,Cool conferenses and a totaly mad syso
*The Dark Secret	+47-22-508551	2400	Dygnet runt	A CADAVER BBS. Lotz of INFO'n SEX.
Fårrden BBS	011-117298	14400/v32bis	Dygnet runt	020 POWER, körs på en A1200 210M HD 6M minne
SAVAGE BBS	011-167617	2400	Dygnet runt	Ny BBS Amiga inriktad, Sysop Mats Persson.
Wizard-BBS	011-238428	14400/v32bis	21:00-17:00	Running on a Amiga 500/030 227 meg HD
*AUGS BBS	013-172333	14400/DS	Dygnet runt	Amiga User Group - Sweden. UUCP, Fido, SAN, ADS..
	013-172334	14400/HST		
	013-172360	14400/HST		
AmmOn BBS	013-212675	14400/v32bis	Dygnet runt	Intressanta mötes och filareor..
*CaRuSo BBS	013-153384	14.4	Dygnet runt	Aktiva möten,Många filer,Speciella status nivåer.
Falcon	013-68397	14.000	Dygnet runt	Nyöppnad bbs, 3vlig sysop....
Prowler BBS	013-152865	14400/HST	Dygnet runt	Stort FISH-sortiment, många möten, Onlinespel etc
	013-156028	2400		
*Sherlock	013-55431	38400	Dygnet runt	Sysop Erik Skoog Amigainriktad
*RECALL BBS	0155-228633	14400/v32bis	18:00-00:00	Nyöppnad
The Wall	0155-37678	14400/v32bis	Dygnet runt	Echo mail, Online spel, mm
United Force	0155-58292	14400/v32bis	20-07	Sysop Stefan Ahlqvist
The Elkfarm	0156-17904	14400/v32bis	Dygnet runt	Pc+Amiga-filer, Onlinespel och massor annat!
*Hålan BBS	0158-10942	14400/v32bis	Dygnet runt	Musik, ARexx, AMOS, C, m.m. Se efter själv!
*-)>ELITE BBS<(-	016-128167	14400/DS	Dygnet runt	100%-Amiga-.Fido,Grogg,Moll,HP-Fil,150Ds MEGADEMO
*AMPLiFiED	016-357387	2400	23:00-07:00	Musik & ljud inriktad.Moduler,samplingar,proggs,m
*Essential BBs	016-356293	16800/DS	20:00-07:00	Trevlig SysOp inriktad pa spel,gifar,SW,PD,..m..m
Spacelab BBS	016-356672	9600/v32	21:30-07:00	Festlig PC BBS med masser av filer.
Tortbiten BBS	0171-37820	2400	22:00-07:00	Onska areor!!! No questions asked, no answers bac
the BEAST 2	0171-67673	14400/v32bis	Dygnet runt	DTP som specialite, 1Gigab filer online, +8000
	0171-57051	2400		
The Crystal	018-369317	14400/HST	Dygnet runt	Seriös Amiga BBS
The Swedish Connection	018-342515	2400	08:00-16:00	öppet mandag till torsdag.Nya giffar varje mandag
*BLACK ROSE BBS	019-572604	14400/DS	Dygnet runt	Kul bas med ca 5000 filer, Onlinespel, Brevareor
Draken BBS	019-187289	2400	22:00-07:00	Snart 14400 bps igen. Snart StarNet och snart Fid
*Revolution	019-314969	14400/v32bis	16:00-21:00	Sysop:Paregoric Only Amiga here :)
Tvärdrag BBS	019-121257	2400	Dygnet runt	Drivs av SSU
*DevoTioN, Legion Music HQ!	019-364281	14400/v32bis	Dygnet runt	SysOp Engima/LEGION .. Modules, Amiga, Pc, MAC!
T.N.T	0223-10014	14400/v32bis	Dygnet runt	En äkta AGA bas!! Mycket AGA filer och AGA bilder
*DIGITAL ZONE	0226-13926	14400/v32bis	Dygnet runt	Har allt Fido: 2:205/317 H.E.F.A. medlemsbas!
*Sanctuary of Paradise	0247-14851	14400/v32bis	Dygnet runt	21:00-14:00 on node 2. Game Development Projects
	0247-13159	2400/v42(bis)		
Destination Docklands	0250-38984	16800/DS	Dygnet runt	ADS/SAN, HOST för AmigaNet i norra Sverige, mm...
Dreamlands	0250-17929	16800/HST	22:00-08:00	Member of MoraNetOnTour...
*Getto Boys	0250-38983	14400/v32bis	Dygnet runt	so ir er um er ir non sos ir brygd !
NoLimit	0258-20010	14000	Dygnet runt	Amigainriktad BBS. Moduler, demos och bilder m.m.
*The Ice Province	0271-10327	14400/v32bis	Dygnet runt	Nyöppnad bas som vill ha nya användare. Bra Sysop
Molecular BBS - Node 2	0290-38121	14400/v32bis	Dygnet runt	Tony Wahlman,Mycket On-Lines,filer,meddelandeareo
*LOYD BBS	0300-64661	16800/DS	Dygnet runt	Sysop Conny Ankargren, inrkt på FILER, ONLINESPEL
Stallion Stable	0300-18128	14400/HST	Dygnet runt	Ren AMIga bas. OnLine. TJEJ o KILLE inriktad.
*Riprova BBS	0302-17327	14400/v32bis	Dygnet runt	300-14400 Bps. PC, Amiga och en del Mac å Atari.
*The Fourth Dimension BBS	0302-46341	14400/DS	Dygnet runt	Supertufft BBS-program. Senaste innom PD. Fidonet
	0302-46342	14400/DS		
Flash	0304-677435	14400/DS	Dygnet runt	Amiga pd Spel & nytto
E.T BBS	031-257445	14.400	Dygnet runt	Det är en snäll o trevlig sysop
Linkens BBS	031-872255	14400/v32bis	Dygnet runt	En av de första Nikombaserna i Sverige.
PREDATOR	031-535317	14400/v32bis	Dygnet runt	Den Coolaste bbs:en i GBG.spel,gifs,prog,mm."GRYM
Paradise Island	031-967881	2400	22:00-07:00	Endast Amiga. Mycket snäll Sysop! Körs på A1200.
ProNotion	031-426985	16800/HST	Dygnet runt	Fido+ADS+Pratsamma andvändare! SysOp David Nilsso
THE PLACE	031-478552	14400/v32bis	Dygnet runt	RAY TRACING, PD, BILDER, FISH, MODULER
TRAVBASEN BBS	031-994966	14400/HST	Dygnet runt	Unik BBS med egenutvecklade rankprg. Allt Gratis!
*The Ugly Bug	031-242470	16800/DS	Dygnet runt	Computer Club West
*WestLine BBS	031-493355	14400/HST	Dygnet runt	AMIGA/PC Bas, 720 mb, 2 linor, Echomail m.m.
*Betelgueze BBS	0322-33641	2400	22:00-06:00	Nyöppnad Amiga bas. Fredagar - Lördagar - Söndaga
*Illogical System INC.	033-260475	14400/v32bis	Dygnet runt	Nikom,Massor av nya Bilder o Moduler. 600 MB HD!
*PURPLE HAZE BBS	033-258707	14400/v32bis	07:00-21:30	WHQ for DeFLECT! 24h på helger! NiKom!
The Reptile House	033-200249	14400/HST	Dygnet runt	SHI-Sverige ADS/SAN FIDO,Amiga,Nikom,Inter,Virnet
	033-200949	16800/DS		
	033-200149	2400/v42(bis)		
*X◊x◊X◊x◊XBrutal TruthX◊x◊X◊x◊X	0346-17083	14400/v32bis	21:00-09:00	DeMoz, °nTros, Modµlez SOON 24Hrs
Baccis BBS	035-187712	14400/HST	Dygnet runt	Både för PC och Amiga
*The Noble House of Amiga	035-129826	14400/DS	Dygnet runt	A3000, 200mb, pratglad sysse, Fido: 2:203/415.11
The Yellow Star	035-114631	9600/v32	Dygnet runt	Moduler och Texter fr Amiga/PC ovrigt bara PC
*WEDLOCK	035-186514	14400/v32bis	Dygnet runt	BBSen med CD-Rom och Blåa Fiskar...
*Hypnotic State	036-165375	2400	Dygnet runt	Diskussions inriktad Amiga bas.
The Board	036-91898	1200	19.00-08:00	För C64/C128-ägare
*G U L A B A S E N	0370-19028	2400/v42(bis)	Dygnet runt	KÖP-, BYT-, SÄLJ- ANNONSER. SYSOP:Roger Garpenhol
Midnight Caller	0370-76746	16800/DS	Dygnet runt	Inriktad på Elektronik och Programmering..
*FIREFLY BBS	040-979949	14400/HST	Dygnet runt	OS 2.x/3.x Inriktad, Musik, Spel, SexNet!
	040-970254	14400/v32bis		
	040-975149	16800/DS		
Fandango	040-187279	14400/DS	22:00-06:00	Näfele, okultism, magi
Psycho BBS	040-928006	14400/v32bis	Dygnet runt	Fidonet 2:200/422.15 Maiitid 24:00-01:00
*UK Amiga Link BBS	040-127254	2400/v42(bis)	12:00-23:00	Många bra filer. 110% Amiga. Helsvensk.
VISION BBS	040-917934	14400/v32bis	Dygnet runt	Amiga PD,Fidonet 2:200/135
*BUTTERFLY BBS	042-341174	14400/v32bis	Dygnet runt	Amiga bas PD-inriktad. SYSOP Joakim Björnberg
*Blue Bell BBS	042-202966	14400/HST	Dygnet runt	Ny BBS Amiga Inriktad, MAXsBBS v1.52 Grafik,spel
*Linkus BBs	042-330527	2400	22:00-07:00	nyöppnad bbs. Amigainricktad

Fortsättning på sidan 38

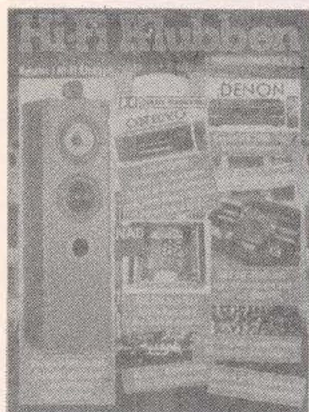






"De ledande Datorbutikerna, från Ystad till Haparanda"

Nytt Hi-Fi Magasin GRATIS!



Stor Gratis katalog med massor av bilstereo och hem HiFi. **Beställ en katalog per telefon eller skriv** ett brev. Du kan även besöka någon av våra butiker som finns i hela Sverige, från Malmö till Gällivare.

Beställ Din gratiskatalog med prislista från

HiFi-klubben
Box 5116, 402 23 Göteborg
Tel. 031-20 00 40, Fax. 031-20 00 49

STOCKHOLM

Vi kan Amiga.
—Bästa priser!

DATA & HIFI I VASASTADEN AB

S:t Eriksgatan 98, 113 31 STOCKHOLM
Tel 08-34 66 11 Fax 08-34 58 46
Auktoriserad återförsäljare/serviceverkstad av Commodore

STOCKHOLM

AMIGADOKTORN
lagar din dator på 24 timmar
(med reservation för reservdelsbrist)

DATA & HIFI I VASASTADEN AB

S:t Eriksgatan 98, 113 31 STOCKHOLM
Tel 08-34 66 11 Fax 08-34 58 46
Auktoriserad återförsäljare/serviceverkstad av Commodore

STOCKHOLM

STOCKHOLMS
MEST CENTRALA OCH MEST VÄLSORTERADE
AMIGA-CENTER

DATAKOMPANIET
"-Har du AMIGA, har vi resten!"

Mäster Samuelsgatan 45, STHLM
Tel: 08-215730

MALMÖ

24 Timmar
service AMIGA
gäller även garantiservice
Aukt. service för
CBM ATARI



MICRO RESOURCE DATA

STOCKHOLM 08-750 51 59
MALMÖ 040-97 44 00

STOCKHOLM

AMIGA SPECIALISTEN
Service verkstad
Snabbast & säkrast
24 TIM Auktoriserad
Återförsäljare & Serviceverkstad
COMMODORE
S.N.A ELECTRONIC
Engelbrektsg 39, 114 32 Stockholm
Tel:08-239910 Fax:08-239910

FÖR BOKNING OCH INFO

TEL: 08-83 09 15

DISKETTER & TILLBEHÖR

Högsta kvalitet till landets lägsta priser!

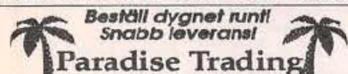
3.5" MF2DD	3.5" MF2HD	PC-formaterade 3.5" MF2DD	PC-formaterade 3.5" MF2HD
3.65	5.80	3.75	5.95

Levereras i 10-pack inkl etiketter. Garanti med bytesrätt.

Diskbox-100 st 3.5"	Rejäla disketiketter	3.5" Rengörings-kit
69:-	0.70	39:-

Köp min. 100 diskar & Du får köpa diskboxen för endast 59:- !

Inkl. moms. Endast frakt tillkommer - min. diskorder 50 st.



Paradise Trading
BOX 230, 423 23 TORSLANDA

Telefon **031-563454**
Fax **031-561030**

ComTech DATA

Hittar du något bättre pris i denna tidning, ring oss så skall vi försöka ge dig ett ännu bättre pris!

A1200	4149:-
A1200 63MB HD	6295:-
A1200 85MB HD	6849:-
A1200 130MB HD	7749:-
A1200 170MB HD	Ring!
AMIGA CD32	3995:-
A4000/030/2/120	14395:-
Monitor C1084S	2595:-
Monitor C1940S	3695:-
Monitor C1942S	4349:-

2MB Chip-Modul A4000	1495:-
4MB Simm Modul A4000	1895:-
FPU 68882 25Mhz	795:-
A1200 4MB ram	2995:-
Mbx1230 68030 40Mhz	3595:-
Fujitsu Breeze 100 plus	2449:-
Star LC-100 färg	2349:-
Fujitsu DL1150C färg	3395:-
Extra Diskdrive DATIC	695:-
Sampler DATIC	595:-

ÅTERFÖRSÄLJARE SÖKES

Ölandsgatan 4, 392 31 Kalmar, Tel. 0480-88865, Fax 0480-88101

Begränsat Antal

CD³²

Nu äntligen här!!!

Överlägsen prestanda, grafik och ljud, till kanonpris. Spel ingår

Ring och beställ NU!!!

A1200

Även med hårddisk och program. Ring för bästa pris!

A4000

Många olika varianter
Ring för bästa pris!

Musmatta 28:-

DATA Berga AB — Vi satsar på nöjda kunder!

08/926615
Även kvällar och helger

• DISKETTER • LÄGSTA PRIS •

3,5" MF2DD	3,5" MF2HD
3.20:- /st	5.20:- /st

10-Pack med etiketter • Japansk kvalitét
100% Felfria • Lägsta pris • Skickas inom 24 tim

Amiga 1200, 4000 & CD 32	RING:-
Cheetah The Bug Joystick	115:-
Monitorer & Skrivare	RING:-
RocGen Plus Genlock Amiga	1595:-
RocHard hårddisk A500	RING:-
RocLite 3,5"Diskdrive Amiga	595:-
RocMem 0.5Mb Minne A500	220:-
Övriga produkter	RING:-

Moms ingår. Res för ev tryckfel, prisändr och slutförs som står utanför CTI's kontroll
Ej utlösta försändelser debiteras tor-frakt och exp avg.

COMPUTER TRADING
☎ 08-33 00 41 ☎

Ännu ett stim Fishar





DiskMate

Ett diskverktyg med kopiering (DOS eller ickeDOS-disketter) och stöd för flera diskdrives. Inbyggd diskformaterare, diskrensare, diskinstallerare, diskkollare. Version 4.3 som är en uppdatering till version 4.1 på diskett 854. Skrivet av Malcolm Harvey.

DropBox

Ett Workbench commodity med en applikationsikon som undersöker filnamnet på den fil som man släpper på ikonen, sen söker den igenom en konfigurerbar databas för att se vad den skall göra med filen, tex läsa, visa eller editera den. Kräver OS2.04 eller senare, version 1.01. Skrivet av Steve Anichini.

FileRexx

Öppnar en ASL-fildialogruta på den allmänna skärm som är längst fram, och skriver ut de valda filerna/katalogen till StdOut, i en miljövariabel eller i en ARexx-variabel. Storleken på fildialogrutan anpassar sig automatiskt till den skärmstorlek du använder, såvida det inte styrs via de argument du kan skicka till den. Version 1.3, skrivet av Michael Hohmann och Hartmut Goebel.

LogicShop

Bygg och testa logik-kretsar. Allt styrs via ett intuitiongränssnitt. version 1.1, freeware. Skrivet av Kenny Nagy.

OnTheBall

Demoversion av ett skrivbordsverktyg som innehåller: Kalender där du kan titta på eller skriva ut veckor, månader eller år. Söka frammåt eller bakåt i möten, samt sätta alarm. Adressbok som har stöd för etiketter och uppringning, samt sökning och sortering på valfritt fält. To-Do-listor som kan sorteras på datum, sökas i, eller skrivas ut. NotPad, som är en texteditor med valfritt antal dokument öppna samtidigt. FUngerar på alla amigor, stöd för Preferences, ARexx-stöd. Kan importera Nag-filer, och skapa personliga "Tags", och mycket mera. Version 1.10, skrivet av Jason Freund, Pure Logic Software.

SltChr

Låter användare av ASDG:s CygnusEd Professional välja ett tecken genom att klicka på det, istället för att behöva kolla vilken ASCII-kod det har. Användbart när du skall skriva internationella, speciella eller ovanliga tecken. Version 1.0, källkod i C medföljer. Kräver AmigaDOS 2.0, skrivet av Njaal Fisketjoen.



AskEnv

Ett verktyg för att skapa dialogrutor som man kan använda med DOS-script, ARexx-program, eller något annat språk som kan starta externa program. System och fildialogrutor kan startas med kommandoradsargument, och konfigurationsfiler tillåter konstruktionen av mycket komplexa dialogrutor, som kan innehålla nästan alla gadtools-gadgetarna. Utökade gadgettyper kan starta fildialogrutor, och starta program. Resultatet sparas i miljövariabler. Kräver OS 2.04, version 2.5. Skrivet av Bengt Giger.

DiskSalv2

Ett verktyg för att reparera och rädda disketter, samt ta tillbaka raderade filer. Stödjer alla standardenheter, och alla vanliga filsystem. Har ett fullständigt Intuitiongränssnitt, och kan startas från både Workbench och CLI. Det kan fixa de flesta problem "på plats", och kan återställa efter en QUICK-formatering. Det kan kopiera från disketter med fysiska fel, till valfri enhet. Engelsk, men locale-kataloger för danska, franska, tyska, italienska, norska, finska och svenska medföljer. Kort manual på engelska och svenska. Stor uppdatering till Disksalv version 1.42 på diskett 251. Kräver AmigaOS 2.04 eller senare. Shareware, V11.27, skrivet av Dave Haynie.

HDClick

En hårddiskmeny och workbenchverktyg. Enkelt att starta program, kommandofiler eller ARexx-program genom att endast klicka på en gadget. Öppnar en egen skärm, eller ett litet fönster på Workbenchskärmen. Inkluderar ett Applikationsfönster/ikon för att visa bilder, lyssna på samplingar, skriva ut texter eller packa upp arkiv. valfri färg och typsnitt på gadgets. Obegränsat antal undermenyer, enkelt konfigurerbar, inbyggd hjälp. Kräver OS 2.04, Version 2.53 som är en uppdatering till version 2.0 på diskett 605. Shareware, skrivet av Claude Muller.

ROMTagMem

Adderar minne som inte är autokonfigurerande till minneslistan. I situationer där du bara har CHIP-mem och minne som inte autokonfigurerar kommer ditt system att vara snabbare, samt ha mer CHIP-minne tillgängligt. Skrivet av John Matthews.

Skew

Skeleton Writer är ett verktyg för att generera C-kod för olika Intuitionbaserade applikationer. Du kan klicka med musen och få koden skriven. Liknande PowerSource och GadToolsBox, med med något annorlunda funktionalitet. Version 1.28 som är en uppdatering till version 1.2 på diskett 746. Källkod medföljer, skrivet av Piotr Obminski.





DviHp

En skrivardrivrutin för HP LaserJet, och kompatibla skrivare. Den översätter DVI-filer, vanligtvis genererade av TeX, till koder som förstås av en HP-LJ (PCL-printer control language). DviHp stödjer mjukvarutypsnitt, som ger extremt snabb utskrift. Det låter dig inkludera IFF ILBM-filer i dina dokument. Version 1.0, skrivet av Ales Pecnik.

Gemini10X

En ny skrivardrivrutin för Star Gemini-10X och 15X-skrivarna. Stöder dubbelt så hög upplösning som den gamla EpsonXOld-drivrutinen. Version 35.1, skrivet av Michael Bohnisch.

Indent

Ett program för att formattera/indentera källkod i C. Användbart för att snygga upp dåligt skriven kod. Version 1.8 som är en uppdatering till version 1.7 på diskett 821. Källkod medföljer, skrivet av olika. Amigaversion av Carsten Steger.

Look

Ett mycket kraftfullt program för disktidningar. Stöder IFF-bilder, IFF-penslar, ANSI, typsnitt samt mycket mer. Skrivet i assembler för att vara kort och snabbt. Endast tysk version. Version 1.9 som är en uppdatering till version 1.6 på diskett 816. Shareware, skrivet av Andre Voget.

MouseAideDEMO

En demoversion av ett mus-verktyg med alla standard-funktioner, musacceleration, fönster och skärm-manipulering via mus eller tangentbord, mus och skärmsläckning, SUN-mus, snabbtangenter, makron mm. Har även funktioner som andra musprogram inte har, som tex flerikonsval med endast musen, byta plats på höger och vänster musknapp, byta musport, Workbench längst fram, stoppa musen och alla tangentbordstryckningar, stöd för mittenknappen, låsa musen & tangentbordet mm. Nu mer 2.0x-vänligt än äldre versioner, möjlighet att fungera på skärmar i Super-Hires. Skrivet i assembler. Version 9.69 som är en uppdatering till version 7.12a på diskett 788. Shareware, skrivet av Thomas J. Czarnecki.

TeXPrt

En front-end för DVI-printerdrivrutiner med ett (trevligt?) GUI. Det är mycket konfigurerbart, och kan användas med olika DVI-drivrutiner. Konfigurationsfiler för Georg Hessmann's DVI-Print (PasTeX), DVILJP (AmigaTeX) och DVILJ2P (Gustaf Neumann) medföljer. TeXPrt har en ARexx-port, och förstår 18 ARexx-kommandon. TeXPrt kör som ett applikationsfönster, och stödjer användandet av applikationsikon, för val av DVI-filer. Kräver Kickstart 2.04 eller senare. Version 2.0, freeware. Källkod i C medföljer, skrivet av Richard A. Bodi.

 Fortsättning från sidan 35

*NIGHTFLY PD BBS	042-290504	16800/DS	Dygnet runt	1.8GB PD, SÄLJER MODEM HD OSV, BRA SYSOP
*Scandinavian Star	042-83677	14400/HST	Dygnet runt	-> The Choice of a New Gerneration <-
Titan bbs	042-83665	2400	Dygnet runt	mycket amiga stuff ring o se mvh sysop
*JunkYard BBS	0431-66086	2400	22:00-06:00	Liten rolig BBS att ringa på kvällen...Snäll sysop
*ZYXX	0431-55792	14400/HST	Dygnet runt	Atari BBS
*INFO-NET (C) by AdiX	044-102259	14400/v32bis	Dygnet runt	SysOp: Andreas Petrovic! Don't read books, HACK!!
*STAR BBS	044-247248	14400/v32bis	Dygnet runt	Helt Amigainriktad. Under Uppbyggnad.
Stonehenge BBS	0454-21283	14400/v32bis	Dygnet runt	Kors pa en A3000. Sysop: Per Stoltz
Gurras BBS	0455-80443	19200	22:00-08:00	Mest PC, men även Amiga
*>>>> The House <<<<	0456-31478	14400/HST	22:00-08:00	++++ 500 Mb ++++ Try our Ansi Competition ++++
Södra Skåningarna	046-83036	14400/HST	Dygnet runt	Amigabas med areor även för PC och MAC.
Procomp BBS	0472-71270	14400/v32bis	Dygnet runt	Nyheter och info om våra produkter mm.
—INFO(HANNEL—	0478-42278	14400/DS	22:00-07:30	A4000/030, 340 MB, chatglad och vänlig SysOp!!!
Another World	0480-88100	16800	Dygnet runt	Kör på en Amiga 2000 m 22Mhz och 1.2 GB HD
	0480-88159	16800		
Sea Of Tranquility	0480-86734	14.4	Dygnet runt	A3000 25 Mhz Soon 2 nodes Sysop Madman
STARLIGHT BBS	0485-34054	14400/v32bis	Dygnet runt	Långa intressanta diskusioner, filer, användare M
Zoo Station	0490-30505	14400/v32bis	Dygnet runt	A2000/030 315Mb Online FidoNet Moduler Grafik...
Min BBS	0491-16592	2400		Programmeringsbas
*Necromica BBS	0500-435485	2400	22:00-11:00	Programmerarens dröm!!! Fråga om vad som helst!!!
Sputnik BBS	0500-410924	14400/v32bis	Dygnet runt	CNet support, SkaNet, Många bra filer, FidoNet...
Time Zone Amiga	0501-70858	14400/HST	Dygnet runt	AMIGA och Massor av HP-48 program. Lite PC också
ELiTE 7 #1	0503-13883	16800/DS	Dygnet runt	/X, A4000 40Mhz, 2.5 GiG HD, All Da Latezt!
	0503-13914	16800/DS		
U-L-F's BBS	0504-22027	14400/v32bis	Dygnet runt	Bra Sysop Med En Amiga 1200 170 meg online.
*PENTAGON BBS	0505-30965	14400/v32bis	Dygnet runt	A3000 Power! Nice CPS! Only AMIGA CALL!
WitchBoard	0510-41948	14400/v32bis	Dygnet runt	Klrs p} A4000/040 467Mb, Fido & Skanet
* EVIL POWER *	0511-75355	2400	22:00-06:00	AGA-CHIPMODS-TECHNOMODS-INTROS-UTILS+MER. RING NU
*EASTERN MEADOW BBS	0511-70218	14400/v32bis	Dygnet runt	Massor med filer. Fidonet 2:203/435, SkaNet m.m.
MANOWAR BBS	0522-30485	16800/DS	Dygnet runt	Free Download, Reg. Hack & Slash, 1.6 Gb HD
	0522-39683	2400		
-=SCAPEGOAT=-	0523-70676	16800/DS	Dygnet runt	(-: Här finns allt. Bilder, Moduler, txt m.m. :-)
Genestealer	0525-20722	14400/HST	22:00-07:00	Textfilsinriktad. ANCiENT EHQ... Snart på egen no
INTERFERENCE BBS	0525-13136	14400/DS	Dygnet runt	Full med filer, konferanser,On-line spel och CDNE
	0525-13091	16800/DS		
	0525-13092	16800/DS		
	0525-13094	2400		
	0525-13095	2400		
-= SCiENCe SYNDiCATE *=-	0551-22890	2400	Dygnet runt	Huvudinriktning: Elektronik & Programmering! RING
*Vanity BBS	060-100092	14400/v32bis	Dygnet runt	Fri download för de som är aktiva i mötesareorna
*ByHåLa BBS	0620-40007	14400/v32bis	Dygnet runt	SySoP: David Granlund. Många on-line spel.
Pixel BBS	063-122020	14400/v32bis	Dygnet runt	Supportbas för ÖDT.
Whipped Cream BBS	0660-262110	2400	21.30-06.30	Amigafiler och dörrar... Give it a try...
*-+- ANoTHER BBs -+-	08-882228	2400	Dygnet runt	Demos,Intros,Mods Only! Sysop : Qen / Solitude..
*.Hack and Crack.	08-835997	2400	22:00-07:00	SNART 19600 + CD ROM Woooooow (Byter snart nummer)
	08-835997	2400		
Amiga C Club BBS	08-7654585	14400/v32bis	Dygnet runt	För alla Amiga C programmerare, Engelska, fri DL!
Barnstugan BBS	08-58165779	14400/v32bis	Dygnet runt	Amiga inr, lite atari, Online och många echon
	08-58175381	14400/HST		
Berlin City	08-975336	9600/v32	Dygnet runt	Staden som är rollspel i det mörka landet Europa.
BorderLand	08-7607126	14400/v32bis	Dygnet runt	Med i Åtta EchoMail nät. Den BÄSTA RPG-BBSen!
*CHaOS	08-55019819	14400/HST	Dygnet runt	För alla datorer.. SysOp-RaPPeR CoSysOp-PHiLiPS
Celeste BBS	08-59250321	14400/v32bis	Dygnet runt	Programmering-64 nostalgi-AGA m.m %# OXYGEN HQ #
*Centrifugen	08-51180771	14400/v32bis	Dygnet runt	
Coca Cola Can	08-354202	14400/v32bis	Dygnet runt	340 meg HD! Trevliga Sysopar! Filer av alla slag!
*Dark Continent	08-55037552	14400/v32bis	Dygnet runt	Amigainriktad KOM-bas
*Datormagazins BBS	08-6549950	14400/v32bis	Dygnet runt	Datormagazins egen BBS.
	08-6546118	14400/v32bis		
	08-6549962	14400/HST		
*ERICADE BBS	08-185543	14.4	20:00-07:30	
Imperium	08-530-34248	2400	20:00-08:00	SySoP JuGGreRNauT...Qlig Bbs
Josua's BBS	08-7528223	2400	Dygnet runt	En kristen BBS. Kom och prata om religion. Ring!!
*Kumlabunkern	08-notopenyet	2400	16:00-08:00	Pc,Amiga & Mac inriktad bas..Glad sysop"Fontänen"
*Kärkis BBS	08-57027913	16800/DS	Dygnet runt	Kom-bas med många filer och möten! Snart 2 noder!
*Manbas Alpha	08-7573808	16800/DS	Dygnet runt	Nice Ratios, 99%Pc bas med lite Amiga
*MiNiSTRY BBS	08-7158452	2400	21:00-24:00	Musik,demos,intros! Du e välkommen!ZyZop:Sugarbea
Modem City	08-6409201	2400	Dygnet runt	FRI DL!!! KOM-SYSTEM! MASSSOOORRR AV FILER!
*NiKom-BBS	08-7925206	14400/v32bis	Dygnet runt	Supportbas för BBS-programmet NiKom
*PRIMUS	08-52018882	14400/v32bis	Dygnet runt	'Korrekt musiksmak'! Fina JPEG- och VISTAbilder.
Red Dawn	08-53030810	14400/v32bis	Dygnet runt	FidoNet BlackNet SexNet MLS RPG-Net VNet CandyNet
	08-53060366	14400/HST		
SANiTARiUM BBS	08-6492737	14400/HST	Dygnet runt	Denna BBS körs på ett nytt system RECCOON, RING!!
SUGA BBS	08-343276	14400/v32bis	Dygnet runt	SUGA:s BBS
	08-348523	14400/v32bis		
Satisfaction	08-207492	2400	Dygnet runt	NiKom, mycket intressanta möten och filer. Ring!
*Sea Green BBS	08-7184772	14400/v32bis	20:00-10:00	Demos, programmering. Orb HQ, alla är välkomna.
Smaug BBS	08-7489663	2400	Dygnet runt	En ny bbs med trevlig sysop, rollspels inriktad.
*Snowbirds BBS	08-7049821	2400	Dygnet runt	Trevlig Sysop , mycket FISH , OnLines , Tävlingar
*The Far Side	08-265322	2400	Dygnet runt	256 Mb Online! !-> FREE DL <-! Amiga!!
*The Open Gate	08-7982824	14400/v32bis	Dygnet runt	Stor Mac BBS i sthms området , JPG, GIF mm
*UNDERWORLD BBS	08-57033798	16800/DS	Dygnet runt	520MB, många Filer, OnLine-Spel
*Wargame BBS	08-6456222	14400/v32bis	Dygnet runt	Host-RPGnet, Rollspel, PBM, Diplomacy, Krigspel.
*CyNet BBS	0911-15572	2400	Dygnet runt	CyNet utveckling, mycket PD..Fri Dl.
*QuadBase	0920-98030	16800/DS	Dygnet runt	OBS! Nytt nummer! 510Mb hårddisk.
*Beyond The Dawn BBS	0923-10002	14400/v32bis	Dygnet runt	Fri DL/Viruskillers. Bra filurval, bra online.
*Valhall BBS	0927-30320	14400/v32bis	22:00-06:00	
ALPHA BBS	0950-26296	14400/v32bis	20:00-07:00	Helger Dygnet runt. Snart 24h. Alla välkomna.
Snake Hill BBS	0970-23717	14400/DS	Dygnet runt	SysOp Kjell Harnesk, Fido 2:205/610 Bra nyb.bas

Så här registrerar du din egen BBS

Så här registerar du din BBS hos Datormagazin: Ring DMz:s BBS – 08 654 99 50. Om du inte är användare i basen måste du registrera dig och det kan ta ett dygn. Är du redan registrerad skriver du SKAPA BBS och fyller i uppgifterna. **Så här ändrar du uppgifter i din BBS:** Ring DMz:s BBS. Logga in med ditt namn och lösenord. Skriv RADERA BBS. Skapa sedan en ny med de riktiga uppgifterna. **Så talar du om att din BBS finns kvar:** Ring DMz:s BBS och logga in – that´s all.

Missbruk av BBS:er kan drabba oskyldiga privatpersoner och är straffbart. Vid missbruk spåras därför de skyldiga och anmäls till polismyndigheten.

Varför Galleriet?

Hej Kristina
Varför har ni bytt ut "min bild" mot "Galleriet"? En vanlig Amiga-ägare med Deluxe Paint I-III har ju inte en chans mot Imagine 2.0, Image FX Real 3D 2.0 osv. Och det är inga billiga grejor. Det är klart att ingen har sagt att man måste använda Imagine 2.0, men vilken bild publiccerar ni helst: en bild som är skapad med Digi Paint III eller en bild som är skapad med Real 3D?

Hälsningar Micke

Det är bildens innehåll som är det viktiga inte vilka program du har använt. Så ni som inte har den värsta utrustningen/programmen, skicka in era bilder ändå!

Tar vi Amigan på allvar?

Skriver man datorprogram till försäljning är det en självklarhet att man uppträder seriöst. Programmen måste vara felfria och, enligt Commodore, bör de också följa vissa standarder. Jag säljer mina program och accepterar att man förväntar sig att de ska vara korrekta.
För att skriva program har jag köpt olika utvecklingshjälpmedel. Jag köpte AMOS 3D-paket och upptäckte följande: I manualen står det att varje 3D-objekt har sitt lokala koordinatsystem (kan rotera kring sin egen axel). I verkligheten följer bara en av koordinataxlarna objektets vridnigar, medan de andra är fastlåsta till de absoluta koordinataxlarna. Om man skriver en flygsimulator är allt ok när man flyger i en viss riktning men när man svänger 90 grader sammanfaller två av tre koordinater och styrningen blir helt fel. I praktiken finns då bara två koordinataxlar och det går knappast att utföra tredimensionella rotationer. Jag ringde till Europress Software Ltd i England för att fråga om de var medvetna om felet, och om de i så fall har en rättning som jag kunde få ta del av. Customer support bekräftade felet. De hade dock inga planer på att rätta till det, inte ens till det nya 3D-paketet som ska säljas till AMOS Professional!
Kan man sätta etiketten "Professional" på en produkt som man behandlar så oseriöst?
Jag tror på Amigan som hemdator just för att den kan användas till allt och priset är rimligt. Jag tar Amigan på allvar! Om bara alla gjorde det...

Håkan Berg

Skitlayout

Vi vill ha tillbaka den gamla layouten. Den här nya är ju bara skit tycker vi i Övertorneå.

Torpedo

Det tycks så mycket konstigt i Övertorneå.
/Reds anm.

Adress till grafikskola

I Datormagazin nr 11.93, så hadde dere en artikkel om en grafikkskole. Har dere adressen til den grafikskolen. På forhånd takk.

Hilsen Roar Johnsen

Adressen är: Scenografiskolan, gymnasieskola Nordanå, 931 33 SKELLEFTEÅ. TEL: 0910-590 95

Till Sara 2009!

Att det är så svårt att välja, att data eller inte data, det är frågan. Datorn är en underbar sak som man kan göra allt med, nästan. Konstnärliga sidor stimuleras av en dator, musik, grafik och ordbehandling. När du har skaffat dig datorn får du ägna tid till att lära dig Workbench, musen, tangentbordet och programmen. Lär dig så många C-kommandon som möjligt. Det är inte svårt, använd "shell" från Workbench. Sedan är det dags för en ny dator. Utvecklingen går snabbt och det är svårt att hänga med. Men om du hänger med så kan du skaffa modem och koppla samman dig med min dator, så kan vi ha datorsex... Vem vet kanske blir det små dattingar!?

Mark 3000

Släng alla PC

Svar till Aras & Axa nr 17-93
Släng alla PC-datorer! En PC har fler likheter med en miniräknare än en dator. Tekniken är helt föråldrad. Jag har nyligen diskuterat Amiga och PC med en PC-ägare. Han erkänner att det inte är en grafik- och ljuddator. Han säger att Amigan är en grafikdator dvs en speldator. Program som Image FX finns inte på PC. Varför? Svaret är mycket enkelt det krävs en bra dator. Därför använder 60-70 % av TV-bolagen i USA Amigan.
Vi Amigaägare behöver inte DOS för vi har Workbench där vi kan göra allt. Och workbench är snabb om man jämför med Windows på PC (även på en 486:a). Grafiken på min 1200 är mycket bättre än en 486: med S-VGA.

MVH Robert Nilsson

Fler kommentarer till Aras & Axa

Om ni inte gillar Amiga så läs inte DMZ!

Hurrududu din trångsynta fullkornsmusli. Prata skit om Amigan ska du låta bli med. Det är bara att inse att Amigan är bättre än PC på alla sätt...

Kasta ut alla rötägg! Suck ännu några snoriga tonåringar som skriver och gnäller på en dator som de inte kan använda...

Ni undrar vilka som använder Amigan idag, och själva inte kunde svaret så ger jag er det rätta svaret: Amigan används idag professionellt som en multimediamaskin och som raytracer...

Debatten som Aras & Axa startade i DMz 17/93 går vidare. Reaktionerna blev så starka att brevskörden inte ger några tecken på att sina än. Men var är försvararna av Aras & Axa? Vi får väl se om någon Aras & Axa-anhängare finns med i nästa nummer...

Skriv hit

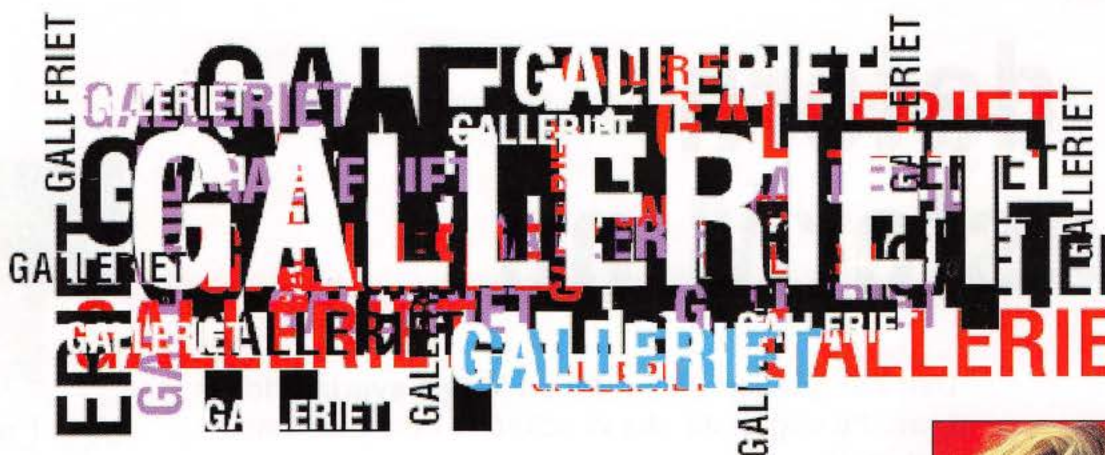
Skriv till insändarsidan. Skriv om sånt som gör dig upprör, glad, förtvivlad eller förvirrad – men skriv kort!

Blir det för långt kommer vi att stryka. Adressen är: Datormagazin, Box 125 47, 102 29 Stockholm. Märk kuvertet "Insändare".



Vinnare i Kärringtävlingen utsedd!

En enig redaktion har utsett Björn Nilsson i Hallarbro till vinnare i tävlingen i nr 15-93. Det gällde att komma på vad spåkärringen säger till Herman, och snart kommer Björn att få ett hemligt paket med posten för sitt bidrag.



Bildtävlingen





Kristina Malm, Insändare- och Gallerietredaktör

Gillar du att göra bilder på din dator är det här tävlingen för dig! I varje nummer har vi ett tema. Denna omgång har vi temat FRAMTIDEN. Den bästa bilden kommer att publiceras i DMZ nummer 1-94. Vinnaren får också sin egen bild tryckt på en t-shirt! GÖR SÅ HÄR: Skicka in din bild på en diskett till Datormagazin, Box 12547, 102 29 STOCKHOLM. Märk kuvertet "GALLERIET FRAMTID". Skriv hur du har gjort bilden och skicka gärna med ett foto av dig själv. Jag vill ha din bild senast den 30/11-93.

Om bilden

Ny börjar det hända saker. Bilderna till Galleriet blir bättre för varje gång. De flesta som skickar in jobbar med någon form av raytracingprogram men det är naturligtvis inget krav att man ska använda utrustning som ligger bortom 30.000-kronorsgränsen. Det går lika bra med en bild som är ritad på en vanlig Amiga med Deluxe Paint eller liknande.

Den här gången har vi ett bra exempel på hur bra bilder man kan göra med en vanlig Amiga 1200.

Bilden "Lighthouse" är ritad av **Christer Johansson.** Till den använde han Deluxe Paint AGA på en helt oexpanderad Amiga 1200. Att rita bilden tog honom mellan fyra och fem timmar.

– Jag har haft 1200:an i ett halvår nu, men har inte riktigt råd att skaffa minnesexpansion eller annat till den, berättar Christer. Men har man lite tålamod går det bra ändå.

Christer tycker att AGA-grafiken blev ett stort lyft för Amigan och att det är mycket roligare att rita nu.

– Jag jobbar gärna med färgspridningar (toningar /red. anm.) eftersom det bli mycket mjukare övergånger mellan färggränser, säger Christer. Med AGA-grafiken är det ju nästan som om man har ett 24-bitars grafikkort.

Om Christer

Christer är 24 år gamal och har haft Amiga sedan 1988. Då var det en Amiga 500. För det mesta håller han på med grafik i någon form och gillar mest att rita bilder.

– Jag har prövat det mesta när det gäller ritprogram till Amigan och fastnat för Deluxe Paint, säger Christer. Det har helt enkelt allt jag behöver.

Att Christer inte bara ritar utan också är en riktig "font-fetischist" ser man på bilden. Han säger att han tycker om snygga typsnitt och texter. Just nu är Christer arbetslös men skulle helst av allt vilja ha ett jobb där han får syssla med datorgrafik.

Slå datorn i MasterMind



med
Mac Larsson

Adressen hit är:
Datormagazin
AMOS-sidan
Box 125 47
102 29 Stockholm

Den här gången gäller det att få fem svarta prickar i rad. På vägen dit ska vi också få en och annan röd prick.

Och givetvis ska vi lära oss en del om AMOS.

I det här avsnittet av Amos-skolan ska vi göra en Amos-version av spelet Master-Mind. Själva spelet går ut på att försöka gissa vilka färger motspelaren valt och sen lägga dessa i samma ordning. Man får tolv försök på sig att hitta rätt kombination. Efter varje försök får man en svart prick för varje rätt färg som ligger på rätt plats. Har man hittat rätt färg men lagt den på fel plats så får man istället en röd prick.

Svårigheten är att man inte vet vilka prickar som hör ihop med färgerna. Med Amos-versionen kan man inte heller fuska.

Programmet "MasterMind" bygger på en idé från **Janne Pettersson** i Bureå, som får ett presentkort på 200 kronor som tack. Tyvärr fungerar inte programmet med Easy Amos.

I en ruta här bredvid ser du programlistningen till "MasterMind", som vi ska gå igenom från början till slut. Skriv inte av allt på en gång utan vänta tills jag har förklarat respektive programrad. Meningen med Amos-skolan är att du ska förstå det du knappar in. Ta därför god tid på dig.

Kom ihåg att du inte ska skriva in siffrorna längst till vänster om programlistningen. De finns där bara för att du inte ska missa något, och lättare kunna följa med när du läser den här artikeln.

Är allt okej så sätter vi igång!

Steg 1

Som alla andra program så börjar även denna programlistning med en rad som beskriver vad det är för program och vem som har gjort det. På nästa rad dimensionerar vi två variabler. I "FACIT" ska vi lägga den rätta raden, och i "KOD" spelarens senaste försök. För att vi ska kunna nå dessa variabler överallt i programmet gör vi dem globala på rad 3. Vi gör även variabeln "RAD" global. Den ska hålla reda på vilken rad spelaren befinner sig på.

Mellan raderna 4 och 10 hittar vi en spelomgång. När en spelomgång är slut så får spelaren trycka ner en tangent (rad 9), och har man inte tryck på ESC-tangenten så får man spela en gång till.

En spelomgång börjar med att grafiken initieras och att en ny kod slumpas fram. Det gör vi i proceduren "INIT" som anropas på rad 5. Sen får man tolv försök på sig att lösa koden, enligt raderna 6-8.

Om vi tar en närmare titt på proceduren "INIT", så börjar den med att öppna en ny skärm i lågupplösning med 16 färger. För att inte slumptalsgeneratorn ska ge samma slumptal varje gång man spelar, så initierar vi denna med kommandot "RANDOMIZE TIMER". På rad 14 stänger vi av blinket på färg 3, sätter bakgrundsfärgen till 0, stänger av markören, gömmer muspilen och rensar skärmen med färg 0.

På nästa rad omdefinierar vi färgpaletten för att passa våra behov. Sen ritar vi på rad 16 två fyrkanter. I den stora ska vi placera spelarens färger och i den lilla visa lösningen om spelaren misslyckas med att hitta den rätta koden.

För att på ett enkelt sätt placera ut tolv olika texter i olika färger och på olika ställen, så använder vi på raderna 17-19 en slinga som läser av värden från DATA-satserna. De innehåller koordinater, färg och text som vi lägger ut på rätt ställe enligt rad 18.

> *"Tryck på F1 så sätter programmet igång. Får du något felmeddelande eller om programmet inte fungerar så är det bara att titta igenom programlistningen och försöka hitta felet."*

Nu är det dags att slumpa fram lösningen, som vi gör med hjälp av raderna 26-34. Det ser lite krångligt ut, men det beror på att vi måste slumpa fram fem OLIKA färger. Med raderna 29-31 kontrollerar vi att det är en ny färg, annars så sätter vi variabeln "OK" till falsk och får då göra ett nytt försök.

Steg 2

Nu har vi ritat upp skärmen och slumpat fram fem olika färger som vi lagt i variabeln "FACIT". Som jag tidigare har nämnt så får spelaren tolv försök på sig att gissa vilka färger datorn har valt. För varje försök så går man ner till proceduren "SPEL".

Här börjar vi på rad 38 med att sätta variabeln "XX" till 20. Den ska vi använda när vi placerar ut våra röda och svarta prickar. Vi beräknar också fram vilken rad på spelplanen vi befinner oss på, och lägger resultatet i "YY". I "RÄTT" ska vi sen lägga hur många svarta prickar som vi har placerat ut.

På raderna 39-48 ska spelaren mata in →

fem olika siffror som är större än noll och mindre än tio. Eftersom färgerna måste vara olika så ser programkoden nästan likadan ut som när vi slumpade fram lösningen. På rad 47 gör vi ett anrop till proceduren "CIRKEL" som ritar ut vald färg på rätt plats.

Sen är det dags att kontrollera hur många rätt spelaren fått, och det gör vi på raderna 49-53. För varje rätt så ritar vi en svart prick samt ökar värdet på variablen "RäTT" med ett.

Därefter gör vi motsvarande kontroll för de färger som är rätt men som sitter på fel plats. Dessa får en röd prick.

Har vi fått fem svarta prickar så har spelaren hittat rätt kod, och vi skriver ut ett litet meddelande på raderna 62-63. Vi ändrar också värdet på variabeln "RAD" till tretton för att lämna spelomgången.

Har spelaren däremot gjort tolv försök utan att lyckas så visas istället den rätta koden på raderna 66-69.

Den sista proceduren "CIRKEL" används på ett par ställen i programmet för att på ett enklare sätt rita ut en fylld cirkel.

Dags att testa

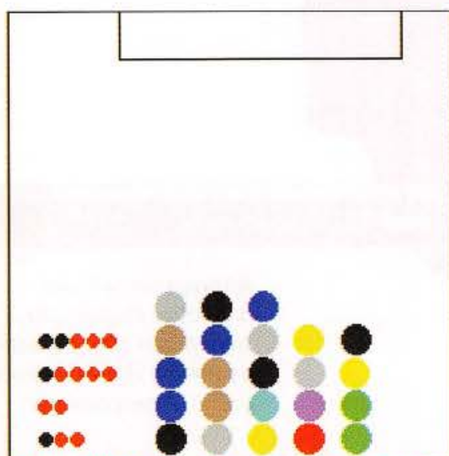
Programmet är nu klart och det är dags att testa programmet. Tryck på F1 så sätter programmet igång. Får du något felmeddelande eller om programmet inte fungerar så är det bara att titta igenom programlistningen och försöka hitta felet.

När du rättat alla fel så glöm inte inte att spara programmet med namnet "MasterMind.AMOS".

Har du själv skrivet ett program som är under 100 rader och 55 tecken tecken brett? Skicka i så fall in det till Amos-sidan. Publicerade bidrag belönas med presentkort på 100-500 kronor. Allt efter kvalitet.

Vi ses igen om två veckor.

Mac Larsson



Så här kan det se ut när man spelar Amos-versionen av MasterMind. Lyckas du lika bra?

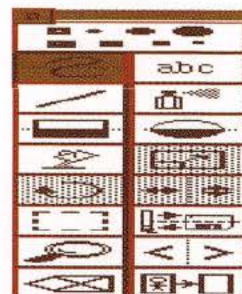
MasterMind

```
1 Rem Mastermind / Mac Larsson + Janne Pettersson 1993
2 Dim FACIT(5),KOD(5)
3 Global FACIT(),KOD(),RAD
4 Repeat
5    Proc INIT
6    For RAD=1 To 12
7       Proc SPEL
8    Next
9    Clear Key : Wait Key
10 Until Key State(69)
11 '
12 Procedure INIT
13    Screen Open 0,400,256,16,Lowres : Randomize Timer
14    Flash Off : Paper 0 : Curs Off : Hide : Cls 0
15    Palette $FFF,$0,$AAA,$EE0,$F00,$C0,$F0F,$CC,$975,$F
16    Ink 1 : Box 10,10 To 230,230 : Box 65,10 To 205,33
17    For I=1 To 12
18       Read X,Y,C,T$ : Locate X,Y : Pen C : Print T$
19    Next
20    Data 30,10,1,"1:svart",30,11,2,"2:grå",30,12,3,"3:gul"
21    Data 30,13,4,"4:röd",30,14,5,"5:grön",30,15,6,"6:lila"
22    Data 30,16,7,"7:cyan",30,17,8,"8:brun",30,18,9,"9:blå"
23    Data 2,29,4,"RÖD PRICK: fel plats, rätt färg"
24    Data 2,30,1,"SVART PRICK: rätt plats, rätt färg"
25    Data 30,20,1,"SKRIV SIFFRA"
26    For I=1 To 5
27       Repeat
28          OK=True : FACIT(I)=0 : SLUMP=Rnd(8)+1
29          For J=1 To I
30             If SLUMP=FACIT(J) Then OK=False
31          Next
32       Until OK
33       FACIT(I)=SLUMP
34    Next
35 End Proc
36 '
37 Procedure SPEL
38    XX=20 : YY=234-RAD*16 : RäTT=0
39    For I=1 To 5
40       Repeat
41          OK=True : KOD(I)=0
42          Locate 30,21 : Curs On : Input PRICK : Curs Off
43          For J=1 To I
44             If PRICK=KOD(J) Then OK=False
45          Next
46       Until OK and PRICK>0 and PRICK<10
47       KOD(I)=PRICK : Proc CIRKEL[KOD(I),67+23*I,YY,7]
48    Next
49    For I=1 To 5
50       If KOD(I)=FACIT(I)
51          XX=XX+8 : Proc CIRKEL[1,XX,YY,3] : Inc RäTT
52       End If
53    Next
54    For I=1 To 5
55       For J=1 To 5
56          If KOD(I)=FACIT(J) and I<>J
57             XX=XX+8 : Proc CIRKEL[4,XX,YY,3]
58          End If
59       Next
60    Next
61    If RäTT=5
62       Locate 10,21 : Print "GRATTIS!" : Locate 5,22
63       Print "Det tog bara";RAD;" drag!" : RAD=13
64    End If
65    If RAD=12
66       Locate 0,0 : Print "Lösningen är:"
67       For I=1 To 5
68          Proc CIRKEL[FACIT(I),67+23*I,20,7]
69       Next
70    End If
71 End Proc
72 '
73 Procedure CIRKEL[C,X,Y,R]
74    Ink C : Circle X,Y,R : Paint X,Y
75 End Proc
```

PageSetter III

– DTP-programmet för dig som inte vill spräcka hushållskassan







Ritprogrammet som medföljer PageSetter. Bilden kan direkt skickas mellan ritprogrammet och DTP-programmet.

PageSetter III är programmet för dig som vill skaffa ett DTP-program utan att ruinera dig. I paketet ingår även en ordbehandlare, ett ritprogram och ett program som låter dig skapa Compugraphic typsnitt från Adobe typ 1 typsnitt.

Pagesetter var ett av de första DTP-programmen till Amigan. Det har ett antal år på nacken och det var minst sagt på tiden för en ny version. Nu har den äntligen kommit med bl.a. stöd för AGA-grafik. Detta betyder att du kan se bilder i dokumentet i färg med upp till 256 färger istället för de fyra gråskalor som tidigare.

De mest använda funktionerna ligger utlagda i en "verktygslåda", så man slipper använda menyn för att komma åt dem. Med kamerafunktionen kan man till exempel kopiera aktiv box eller delar av en text. Ett plus är att programmet har en buffert för text och en buffert för bild. Det finns fem fasta förstoringsmöjligheter mellan 25 och 200 % i PageSetter III. Detta täcker in det normala behovet. Använder man nio punkters text, som är den normala storleken på text, så är 200 % förstoring nödvändig på en vanlig monitor. Vill man se hela sidan, så får man gå ned till 50 eller 33 % förstoring. Bitmappade bilder är inga problem att läsa in.

Enligt Gold Disk finns det möjlighet att få text att rinna runt en bild. Den funktionen, som finns hos storebror Professional Page, fungerar antingen inte i PageSetter eller så glömde de att ta med den i programmet. Man har i stället att välja på om texten ska gå runt själva boxen som bilden finns i eller försvinna under bilden. Ett minus är att man inte kan snurra bilder eller texter. Detta är en funktion som jag anser borde varit med eftersom det händer att man vill luta texten eller bilden för att uppnå en viss effekt.

Programmet ritar fortfarande om hela bilden vid byte av verktyg vilket gör att flimrandet vid uppdatering finns kvar. Att rita om bilden är nödvändigt eftersom den "rensar" bort saker som inte behövs när man arbetar med ett visst verktyg. Om man till exempel lägger en bild över en textbox och sedan börjar skriva i textboxen, så "försvinner" bilden tills man byter verktyg. Detta är bra och underlättar. Däremot känns det lite onödigt att programmet uppdaterar skärmen varje gång man byter verktyg och inte först när man verkligen vill använda det. Det kan vara lite tröttsamt i längden. Vill man att skärmuppdateringen ska gå snabbare kan man slå om till svart/vit-läge. Dessutom kan man ställa om programmet till wireframe (trådgrafik) så slipper Pagesetter att rita om bilderna.

Klarar inte att separera

Pagesetter III klarar av att skriva ut till PostScript-laserskrivare. Däremot kan programmet inte fyrfärgsseparera ett dokument. Detta är en teknik som används av tidningar, bokförlag och reklambyråer för att göra förlagor för tryckning. En utskrift görs för varje färg av samma sida alltså. Det är också en finess som inte passar in i programmet. Har man sådana planer så är →

Ny tidning för 64-ägare

Nu har nordens alla C64- och C128-ägare fått en egen tidning; "ÅTTA BITAR". Tidningen, som utkommer med sex nummer per år, görs helt och hållet med en C128 och programmet geoWrite 128, geoPaint 128, geoPublish 128.

Åtta Bitar ges ut helt utan vinstsyfte av Datormagazins egen 64-expert Anders Reuterswärd samt Bo Lövgren. Idag har man en upplaga på 200 ex.

I tidningen testat olika 64:a och 128-program. Dessutom artiklar om programmering och byggen till C64 och C128 plus mycket annat. Prenumeration på tidningen kan beställas genom att betala in 75 kr på pg 82 66 75-1, Anders Reuterswärd.

Pagesetter III



Utrustningskrav: 1MB RAM och minst två dikettenehter. För A600 behövs 1.5 MByte RAM.
Dokumentation: Engelsk
Version: III
Pris: 795 kr inkl moms.
Kopieringsskydd: Nej
Tillverkare: Gold Disk Inc
Recensionsex. från: Karlberg & Karlberg AB

ett DTP-program som även klarar detta en mindre kostnad i sammanhanget.

Utskrifterna blir klart godkända även på en vanlig matrisskrivare. Programmet använder den skrivare som man har ställt in i systemet. Därigenom har du större valfrihet när det gäller skrivardrivrutiner. Så brukar t.ex. faxmodem arbeta genom en skrivardrivrutin för att skicka dokument. På det sättet kan du enkelt skicka ett fax direkt från Pagesetter.

Med PageSetter III är det inga problem att läsa in texter skrivna på en PC. Programmet kan översätta ett antal olika format. Det är ju så att PC använder delvis andra koder för bokstäverna än de koder som Amiga använder. Därför kan det bli ganska konstiga texter om man läser in en text direkt från PC till Amiga, eller tvärtom.

En finess som blir allt vanligare i datorsammanhang är att man kan skicka text och bilder mellan olika program utan att behöva avsluta eller starta programmen själv. I PageSetter går detta med texter och bilder. Texter kan man direkt skicka fram och tillbaka mellan PageSetter och programmet ArticleEditor som förljer med i paketet. Om du till exempel finner att den text du har läst in i PageSetter har många fel, så markerar du texten och väljer ArticleEditor i menyn. PageSetter startar då ArticleEditor och för över din text till detta program. Där gör du dina ändringar och skickar sedan tillbaks texten till PageSetter.





Bra ordbehandlare

Article Editor är en lättanvänd och bra ordbehandlare för löpande text. Det vill säga att finesser som till exempel sidbrytningar inte finns med. ArticleEditor är tänkt att främst används tillsammans med PageSetter. Ett stort minus blir det givetvis för att rättstavningsprogrammet SpellCheck är engelskt. Det betyder att man i princip inte kan använda det för att kontrollera sina svenska texter. Enligt importören går det inte heller att byta ut den engelska rättstavningskontrollen mot en svensk till rimlig kostnad.

Samma länkningsfunktion finns även för bilder. Då används programmet GraphicsEditor. Detta är ett ritprogram som klarar upp till 32 färger samtidigt i lågupplösning. Det kan idag verka lite futtigt, men med tanke på att det är ett tillbehörsprogram till PageSetter så kan det nog räcka. Det är inte många som har en fyrfärgslaser i alla fall. Har du ett ritprogram tidigare så kommer du säkert att fortsätta använda det. Fördelen med det här programmet är att man lätt kan fixa till små fel i bilden även när den redan sitter i DTP-programmet. Att då behöva gå ur DTP-programmet, ladda in ritprogrammet för att göra ändringen, spara bilden och starta om DTP-programmet tar tid. Använder du PageSetter, så kan du skicka bilden direkt till GraphicsEditor, ändra i bilden och skicka tillbaks det igen, utan att avsluta eller starta något program. Allt detta sköts automatiskt. Mycket bekvämt och trevligt.

"Du kommer inte att kunna öppna en reklambyrå med det men du kommer ändå att kunna låta fantasin flöda friskt under ditt skapande."

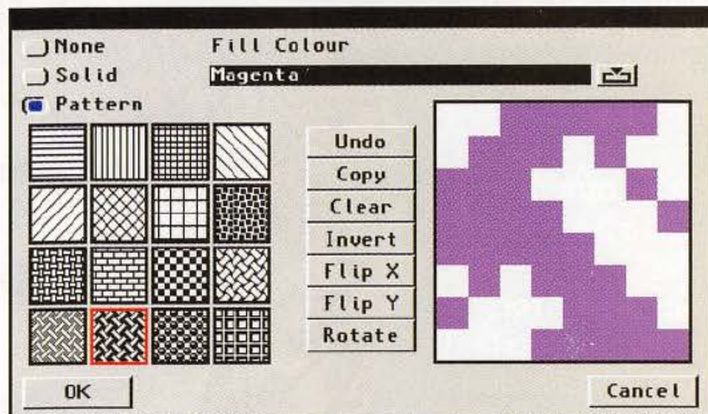
På disketten finns även programmet FontManager som vid första anblicken verkar vara utfyllnad. Men låt dig inte luras. Det är ett program som omvandlar Adobe typ 1 typsnitt till skalbara typsnitt för Amiga, Compugraphic-fonter. Compugraphic-fonter är den sortens typsnitt som du kan ha i vilka storlekar som helst utan att riskera att få taggiga utskrifter. Dessa typsnitt är dyra att köpa. Detta är trist eftersom de enda typsnitt som blir riktigt bra vid utskrifter är dessa. Adobe typ 1 typsnitt är en standard som beskriver hur ett tecken ska se ut och används väldigt mycket inom PC och MAC. Det finns ett antal sådana typsnitt på PD och är därmed ganska billiga. Du kan alltså kopiera dessa typsnitt, konvertera dem till Compugraphic-typsnitt och använda i ditt eget DTP-program. Det kräver förstås att du har till exempel CrossDos för att kunna läsa PC-disketter.

PageSetter III kräver minst 1 Mbyte minne. Vill man använda den inbyggda hotlink-funktionen behöver man minst 2 Mbyte. Hårddisk är inte nödvändigt men ska man jobba med lite olika typsnitt och bilder så blir det jobbigt i längden att hålla på med att byta disketter. För övrigt anser jag att PageSetter III är ett köpvärt paket för dig som vill prova på hur det är att arbeta med DTP-program. Programmet är stabilt och har utvecklats en hel del sedan den första versionen kom. Du kommer inte att kunna öppna en reklambyrå med det men du kommer ändå att kunna låta fantasin flöda friskt under ditt skapande.

Bengt Dahlström

Bilden visar arbetsytan i PageSetter, med textboxar och bilder infogade i textmassan.





Med denna väljare kan man sätta bakgrundmönster till sina texter. Man kan även skapa sina egna mönster i den.

Nästa nummer kommer den 2 december. Missa det inte!

Stort mässnummer

DMz:s testredaktör Peter Kerschbaumer skriver om allt nytt på mässan i Köln...



...dessutom kommer vi att skriva allt om Sveriges största datormässa där massor av nyheter inom datorvärlden presenterades.



De otrevliga Sysoparnas fasa, BBS-patrullen, fortsätter att testa BBS:er. Läs den oförfalskade sanningen om hur det kan gå till.

Allt om demopartyt i Skene. Två sidor friska Fishar. Expertpanelen har svar på allt. Gratisprogram till 64:an och mycket annat.

Posttidning B
Datormagazin
112 85 Stockholm

AMIGA CD32™ - KONSOLLEN SOM SLÅR ALLT!



Till *CD32* får du även spelen DIGGER & OSCAR samt en Joy Pad.

3.995:-

D Generation	289:-
James Pond 2	329:-
Pinball Fantasies	349:-
Sleepwalker	RING!
Trolls	RING!
TFX Fighter Experiment	369:-
Whale's Voyage	RING!

EMPLANT

Mac emulator med fullt färgstöd för bl a AGA, Retina, Merlin, Domino med flera. Multitaskar med Amiga program. Emplant är ungefär dubbelt så snabb som en Mac II på Amiga 3000-25. Stöd för Amiga Dos enheter. Modulbaserad. Fler emulatorer är under utveckling för Emplant. Mac ROM tillkommer för de som inte har en Macintosh redan.

Emplant Grundmodell	3.295:-
Med Apple Talk Portar	4.195:-
Med SCSI interface	4.195:-
Med Apple Talk & SCSI	4.695:-

MOVIE MAKER (IVS)

Realtidsanimeringsystem för icke linjär redigering. Möjliggör uppspelning av animationer direkt från hårddisk. Innehåller ett 16-bitars ljudkort med upp till 48 KHz i stereo. Programvara Movie Maker, AES, MMutils med flera. JPEG modul som håller s k broadcast kvalitet kommer under vintern. Denna möjliggör in- och avspelning direkt från hårddisk.



ELECTRONIC DESIGN

Y/C Genlock	4.995:-
Sirius Genlock	9.295:-
PAL Genlock	3.395:-
Video Converter	2.395:-
Pegasus PC - video	5.995:-



Högprestanda BLITTER.

Merlin-blittern är speciellt designad för Amigans grafiska operativsystem. Blitter-funktioner i Amiga går mycket snabbare med Merlin. Linjeritning, cirklar, rullning osv blir snabbt utfört. Snabb bilduppdatering av program som Imagine, Real 3D, PageStream med flera.

Utnyttjar automatiskt Zorro-II/Zorro III bus.

Med den automatiska Zorro-II/Zorro-III igenkänningen överför Merlin med en Amiga 2000 ca 3 Mb/s. På Amiga 3000/4000 kan man överföra ca 10-15 Mb/s till Merlins videominne. Minnet ligger i s k Autoconfig space.

Ny Digitaliseringsmodul.

Digitaliseringsmodulen möjliggör digitalisering i 24-bitar med högsta kvalitet (arbetar internt med RGB), Nya helt revolutionerande funktioner är bl a Realtidsrastrering i 256 färger för uppspelning av fullskärmsanimationer direkt från hårddisk eller för att se på TV direkt på Workbenchen. Innehåller även realtids komprimering & dekomprimering samt realtidsskalning av inkommande signal. Ingångar för RGB, kompositvideo samt Y-C (S-VHS) finns.

Snabb Intuition/Workbench Emulator.

En helt nyutvecklad Merlin Intuition-Emulator är grundstenen i Merlins programvara. Detta möjliggör helt flimmerfritt arbete med program som Imagine, Real 3D 2.0, ADPro med flera. Merlin kan emulera AGA grafik för systemvänliga program. Detta gör att Ni kan köra program som använder 256 färger (detta fungerar även på maskiner med Workbench 2.x). Följaktligen är det inga problem att köra Deluxe Paint AGA med flera. Screens-in-Screens, Virtuell skärm med flimmerfri scroll (rullning) understöds använd t ex 2896 x 2896 i 16-färger med 4 Mb Merlin. Utilities Unlimited som tillverkar EMPLANT säger så här **"Merlin beats every board on the market to date in terms of raw speed"**. Ett 24-bitars Paintbox ritprogram medföljer. Med detta program kan du utnyttja högsta upplösningarna i Merlin. Dessutom medföljer Intuition-Emulator, Real Time Animator, Picloader (JPEG, GIF, YUV med flera), Status, Converter, Screen Prefs, Demos samt utvecklarinfo för hård- och mjukvara.



Merlin Grafikkort med 4 Mb RAM	5.495:-
Merlin Grafikkort med 16 Mb RAM	9.995:-
Merlin Digitizer modul	3.995:-

Amiga Videotillbehör

MovieMaker Animation 12.495:-
Wavefront 16-bitars ljudkort med sampling direkt till hårddisk upp till 48 KHz i stereo (DAT) 5.495:-
Opal Vision kampanj November ... 6.195:-
Ritbräda Calcomp 191 x 191 mm .. 4.495:-
Ring för info om vårt videosortiment.

Amiga tillbehör

Dual HD Drive 3.5" stödjer 720 Kb-4 Mb Amiga & PC format 2.695:-

Matteprocessorer

PLCC 68882-25/33 MHz 849:-
PLCC 68882-40 MHz 1.295:-
PGA 68882-50 MHz 1.895:-

Hårddiskkort för A2000-4000

Fastlane Z3 SCSI-2 kort expanderbar upp till 256 Mb RAM, överför asynkront ca 7 Mb/s 5.450:-
Dataflyer 2000-4000 .... 1.095:-

Lösa hårddiskar

130 Mb Seagate 3,5" IDE 2.195:-
210 Mb Western Digital Caviar, 3 års garanti, IDE 3,5" IDE 2.895:-
XDS 3,5" HD låda för A1200 .... 895:-
170 Mb 3,5" SCSI 2.995:-
240 Mb 3,5" SCSI 3.795:-
545 Mb FSCSI-2 3,5" lågprofil 7.495:-
2.5" HD 40-250 Mb .... RING!

Minneskort Blizzard 4 Mb för A1200

Blizzard med realtidsklocka 2.950:-
med klocka + FPU på 40 Mhz 3.950:-

Minnen för A4000 samt A1200 expansioner

1 Mb 72-pin SIMM 60 ns 450:-
2 Mb 72-pin SIMM 1.195:-
4 Mb 72-pin SIMM 80 ns .... RING!
16 Mb 72-pin SIMM 70 ns .... RING!

Övriga tillbehör

Kickstart 2.x 279:-
Multistart Kick Switch 279:-

Commodore Produkter

A1200/2 Mb RAM 4.495:-
A1200/2 Mb + 63 Mb HD 6.395:-
A1200/2 Mb + 127 Mb HD 7.795:-
A4000-030/2 130 Mb HD 14.995:-
med FPU 68882-40 MHz 15.795:-
eller med 4 Mb extra minne 16.695:-
A4000-040/6 130 Mb HD 24.995:-
1942 bildskärm .... RING!

Amiga Program

AMOS Professional 495:-
AMOS Pro Compiler 349:-
ASIM Photo CD stöd 795:-
Brilliance 1.895:-
Imagine 3.0 .... RING!
Montage Textgenerator för AGA ... RING!
Pagestream 2.2 SV 2.095:-
Pro Write 3.3 SV 1.295:-
Montage Textgenerator för AGA ... RING!
Tape Worm Filsystem 895:-

XPERT

Merlin

Svensk generalagent

Docado 040-23 12 50

Grönegatan 2
211 27 Malmö
Fax 040-30 56 25

Vi säljer endast på postorder/distribution. Vill ni besöka oss för en demonstration eller handla direkt går det bra att tidsbeställa ett möte.